



Общество с ограниченной ответственностью
«Мечел-Инжиниринг»

Регистрационный номер члена СРО И-001-007714760137-1778 от 11.04.2011

Заказчик – ПАО «Южный Кузбасс»

Договор №1002

ЦОФ «Сибирь».
Расширение породного отвала

*ОТЧЕТНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ*

**Технический отчет по результатам
инженерно-экологических изысканий**

Часть 2. Приложения к отчету ИЭИ (А-4)

ЮК.21.15-ИЭИ2

Том 14.4.2

Директор Департамента
по проектированию

Главный инженер проекта



К.В. Кодола

А.Б. Леонов

Новосибирск, 2023 г.

**Состав проектной документации и отчетной технической документации
по результатам инженерных изысканий**

Состав проектной документации и отчетной технической документации по результатам инженерных изысканий выполнен отдельным документом (томом) – шифр ЮК.21.15-СП.

**Состав технического отчета по результатам
инженерно-экологических изысканий**

Номер тома	Наименование	Обозначение документа	Исполнитель	Примечание
1	2	3	4	5
14.4.1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ЮК.21.15-ИЭИ1	ООО «Мечел-Инжиниринг»	
14.4.2	ПРИЛОЖЕНИЯ К ОТЧЕТУ ИЭИ (А-4)	ЮК.21.15-ИЭИ2	ООО «Мечел-Инжиниринг»	
14.4.3	ПРИЛОЖЕНИЯ К ОТЧЕТУ ИЭИ (5-10)	ЮК.21.15-ИЭИ3	ООО «Мечел-Инжиниринг»	

Содержание

№№ разделов и приложений	Наименование разделов	Стр.
1	2	3
	Текстовые приложения:	
Приложение А	Задание на выполнение инженерно-экологических изысканий	7
Приложение Б	Программа производства инженерно-экологических изысканий	13
Приложение В	Выписка из реестра членов саморегулируемой организации №2671/2022 от 15.04.2022 г.	50
Приложение Г	Письмо Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ Западно-Сибирского УГМС №307-03/07-9/3906 от 23.11.2022г. Климатические характеристики	54
Приложение Д	Письмо ФГБУ Западно-Сибирского УГМС- Кемеровский ЦГМС № 367-03/09-38/367-94 от 16.01.2023 г. «Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ»	57
Приложение Е	Письмо ФГБУ Западно-Сибирского УГМС- Кемеровский ЦГМС № 307-03/07-9/97 от 16.01.2023 г. «Справка о радиационном фоне»	58
Приложение Ж	Письмо Отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов № 10-32/1985-э от 29.12.2022 г. «О предоставлении сведений из государственного водного реестра»	59
Приложение И	Экспертное заключение Кемеровского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» № Г-02/23-03 от 23.01.2023 г. о гидрогеологических условиях, наличии водозаборов и месторождений подземных вод в районе расположения участков инженерно-экологических изысканий по объекту «ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала»	65
Приложение К	Письмо Кемеровского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» № Р-01-110 от 06.02.2023 г. «О защищенности подземных вод»	73
Приложение Л	Письмо Кемеровостат № 04-44-01/2539-ДР от 26.12.2022 г.	76
Приложение М	Аттестат аккредитации ФГБУ ЦАС «Кемеровский». № RA.RU.21ПУ81 от 9 декабря 2015 г Аттестат аккредитации ООО «ЦГиЭ» RA.RU.21ЭТ28 от 1.12.2016 г. Аттестат аккредитации ФБУЗ ЦГиЭ в городе Мыски и Междуреченском районе №РОСС.RU.0001.511686 с 22 января 2014 г. по 28 сентября 2016 г Аттестат аккредитации ФФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области" в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе № РОСС RU. 0001.21 АЛ 46 от 24.05.2017 г Карточка аккредитованного лица ИЛ «Имперіум» № RA.RU.21НУ71 от 17.02.20200 г Аттестат аккредитации ФГБУ ЦЛАТИ по Сибирскому Федеральному округу, г. Новосибирск. № RA.RU.510472 от 5 февраля 2010 г.	78
Приложение Н	Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ №15-47/10213 от 30.04.2020 об ООПТ федерального значения	84

1	2	3
Приложение П	Письмо Департамента по охране животного мира Кузбасса № 01-19/54 от 13.01.23 г. об ООПТ регионального значения, данные о видовом составе, средней плотности животного мира, охот. ресурсы, др	87
Приложение Р	Письмо Администрации Мысковского городского округа № 01/208 от 30.01.2023 г. об ООПТ местного значения, местах традиционного проживания и ведения традиционной деятельности коренных малочисленных народов, объектах культурного наследия, а так же другие ограничения природопользования	89
Приложение С	Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса № 710-ОС от 08.02.2023 г. об животных и растений, занесенных в Красную книгу Кузбасса	91
Приложение Т	Письмо Министерства культуры и национальной политики Кузбасса 01.09/08-18 от 09.01.2023 об отсутствии территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов федерального, регионального значения	93
Приложение У	Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса №02/88 от 16.01.2023 г. об отсутствии объектов культурного наследия включенных в Единый государственный реестр	94
Приложение Ф	Запрос ООО «Мечел-Инжиниринг» №757 от 28.10.2022 года в Департамент лесного комплекса Кузбасса Ответ Департамент лесного комплекса Кузбасса № 01-15/6971 от 14.11.2022 года на запрос №757 от 28.10.2022 года Письмо Департамента лесного комплекса Кузбасса территориального отдела Мысковского лесничества № 249 от 01.12.2022 г. Запрос № 135 от 27.02.2023 г. о выписке из ГЛР.	96
Приложение Х	Выписка из лесного государственного реестра на лесной участок Мысковского лесничества № 33 от 08.12.2022 года Письмо Территориального отдела Новокузнецкого лесничества № 67 от 06.03.2023 года об отсутствии земель лесного фонда	101
Приложение Ц	Письмо Управления ветеринарии Кузбасса № 01 от 18.01.2023 об отсутствии скотомогильников и сибиреязвенных захоронений	114
Приложение Ш	Письмо Администрации Мысковского городского округа № 01/207 от 30.01.2023 г. об отсутствии СЗЗ скотомогильников и сибиреязвенных захоронений	115
Приложение Щ	Письмо ФГБУ «Управление Кемеровомелиоводхоз» № 33 от 16.01.2023 г. об системах мелиорации	116
Приложение Э	Протоколы исследования проб подземной воды из скважин: – №1052 -1055 от 30.01.2023 г., выполненные ФБУЗ «ЦГиЭ в Кемеровской области-Кузбассе» в г. Междуреченск, Мыски и Междуреченском районе на санитарно-гигиенические исследования на санитарно-гигиенические, микробиологические, паразитологические исследования; – №124-129 от 24.01.2023 г. по санитарно-гигиеническим (кобальт) и микробиологическим показателям Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области – Кузбассе» в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе; – №130-134 от 31.01.2023 г. Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области – Кузбассе» в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе радиологические исследования	117

1	2	3
Приложение Ю	Отчет Испытательного центра «Империиум» № 1457 от 08.10.2022 г. Радиологические исследования территории	149
Приложение Я	Протоколы исследования проб почвы: №3050-3069 от 03.11.2022; №3190-3209 от 11.11.2022; №3278-3294 от 18.11.2022 выполненные ФФБУЗ «ЦГиЭ в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе на радиологические исследования	164
Приложение 1	Протокол ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе № 7744 от 18.10.2022 г. Измерения уровня шума. Измерения напряженности электромагнитного поля	278
Приложение 2	Отчет об испытаниях № 567 фф-с от 23.11.2022 г. ООО «ЦГиЭ» Фоновый уровень вибрации	284
Приложение 3	Заключения ФГБУ ЦАС «Кемеровский»: Агрохимическая характеристика почв и грунтов по объекту: ПАО «Южный Кузбасс» «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала» от 22.11.2022 года и Протоколы испытаний проб почвы на агрохимические показатели и определение гранулометрического состава почв №№ 590-562 от 18.11.2022 года	285
Приложение 4	Протоколы исследования проб почвы на санитарно-гигиенические исследования: - №№ №7818-3837 от 18.10.2022 г.; №№7873- 7892 от 24.10.2022г.; №7925- 7941 от 28.10.2022 г., выполненные ФФБУЗ «ЦГиЭ в Кемеровской области-Кузбассе» в г. Междуреченск, Мыски и Междуреченском районе, - №№ №2993-3012 от 28.10.2022; №№3013-3033 от 07.11.2022; №3034-3049 от 11.11.2022 выполненные ФФБУЗ «ЦГиЭ в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе - №№2040-С - 2066-С от 18.11.22 г., №№2010-С - 2039-С от 18.11.22 г., выполненные ООО «ЦГиЭ»	406

Приложение А

Согласовано:
Генеральный директор

ООО «Мечел-Инжиниринг»


Ю.Ю. Самолетов
«__» _____ 2022 г.

Утверждаю:

Директор Департамента технического
развития

Управления по операционной деятельности
ПАО «Южный Кузбасс»

С.Л. Ращупкин
«__» _____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-экологических изысканий:

№ п/п	Перечень основных данных	Содержание требований
1	2	3
1.	Наименование заказчика, местоположение	ПАО «Южный Кузбасс», Кемеровская область - Кузбасс, г.Междуреченск
2.	Наименование объекта проектирования	ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала
3.	Стадийность проектирования (вид документа)	Проектная документация
4.	Вид строительства	Реконструкция
5.	Проектная организация	ООО «Мечел-Инжиниринг». Зарегистрировано в реестре СРО «Гильдия проектировщиков» 30.06.2009 г. № 072.
6.	Основание для выполнения инженерных изысканий	Производственная необходимость. План реализации ПИР на 2022 год
7.	Район, пункт и площадка строительства	Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски, ЦОФ «Сибирь», породный отвал
8.	Характеристика проектируемого (реконструируемого) объекта	Увеличение (расширение) площади существующего породного отвала ЦОФ «Сибирь» в западном (юго-западном) направлении. Площадь расширения отвала 30 га., высоту (емкость) определить проектом.
9.	Идентификационные признаки объекта проектирования, зданий сооружений	Идентификационные признаки объекта в соответствии со ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»: 1. Назначение: <i>Объект размещения отходов 5 класса</i> 2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: <i>не относится к объектам транспортной инфраструктуры.</i> 3. Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта: - <i>Сейсмичность района строительства – 7 баллов (СП 14.13330.2018 карта «А» ОСР – 2015);</i> - <i>Нормативное значение веса снегового покрова для VII района – 3,5 кН/м² (СП 20.13330.2016);</i> - <i>Нормативное значение ветрового давления для III района - 0,38 кПа (СП20.13330.2016).</i> 4. Принадлежность к ОПО: <i>входит в состав опасного производственного объекта ЦОФ «Сибирь».</i>
10.	Данные о местоположении и границах площадки проектирования и участка изысканий	Площадка проектирования расположена на территории существующих земельных участках ПАО «Южный Кузбасс», с кадастровыми номерами: 42:09:3601001:178; 42:09:3601001:179; 42:00:0000000:3879 под действующий породный отвал, а также на дополнительно изымаемых земельных участках под

Заказчик: _____

Подрядчик: _____

1	2	3																														
		<p>проектируемые объекты расширения отвала в границах МО «Мысковского городского округа».</p> <p>В состав проектируемых объектов входят:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Породный отвал 2. Нагорная канава №1. 3. Водоотводные каналы №1, №2. 																														
<p>11.</p>	<p>Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений</p>	<p>Инженерно-экологические изыскания выполнить в границах существующего и проектируемого земельных отводов для проектируемых объектов:</p> <p>1. Породный отвал: <i>Породный отвал</i> общей высотой (с ранее отсыпанным отвалом) до 80 м.</p> <p>Основные параметры породного отвала приведены в таблице 1.</p> <p>Таблица 1</p> <table border="1" data-bbox="679 689 1497 1173"> <thead> <tr> <th>Наименование показателей</th> <th>Ед. изм.</th> <th>Показатели</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Вид отвала</td> <td></td> <td>внешний</td> </tr> <tr> <td>Способ механизации</td> <td></td> <td>бульдозерный</td> </tr> <tr> <td>Проектная отметка верхнего яруса</td> <td>м</td> <td>+380,0</td> </tr> <tr> <td>Отметка нижней бровки отвала</td> <td>м</td> <td>+300,0(+320,0)</td> </tr> <tr> <td>Высота отвала</td> <td>м</td> <td>80,0</td> </tr> <tr> <td>Проектируемая емкость породного отвала.</td> <td>млн. м³</td> <td>16,284774</td> </tr> <tr> <td>Площадь отвала</td> <td>га</td> <td>71,0813</td> </tr> <tr> <td>Площадь существующего породного отвала</td> <td>га</td> <td>38,3327</td> </tr> <tr> <td>Площадь проектируемого расширения отвала</td> <td>га</td> <td>32,7486</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Общая площадь участка изысканий в данном районе проектирования 71,0813 га</u></p> <p>2. Нагорные каналы №1, водоотводная канава №2: <i>Нагорные каналы №1</i> осуществляют сбор чистых поверхностных вод с вышележащих площадей над отвалом. Глубина канавы 1,2 м, уклон не менее 0,003, протяженность канавы 2,6 км.</p> <p><i>Водоотводная канава №2</i> осуществляет сбор атмосферных осадков и талых вод с юго-западной, западной, северо-западной, частично с южной и северной площади отвала с последующим отводом стоков в гидроотвал. Глубина канавы 0,55 м, уклон не менее 0,003, протяженность канавы 1,09 км.</p> <p><u>Общая площадь участка изысканий в районе проектирования объектов 22,9681 га.</u></p> <p>3. Водоотводная канава №1: <i>Водоотводная канава №1</i> осуществляет сбор атмосферных осадков и талых вод с восточной и северо-восточной площади отвала с последующим отводом стоков в гидроотвал. Глубина канавы 1,0 м, уклон не менее 0,003, протяженность канавы 0,548 км.</p> <p><u>Общая площадь участка изысканий в данном районе проектирования 1,1349 га.</u></p> <p>План-схема расположения проектируемых объектов приведена в приложении 1 к данному техническому заданию. Общая площадь участка изысканий в районе проектирования 95,1843 га.</p>	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	Вид отвала		внешний	Способ механизации		бульдозерный	Проектная отметка верхнего яруса	м	+380,0	Отметка нижней бровки отвала	м	+300,0(+320,0)	Высота отвала	м	80,0	Проектируемая емкость породного отвала.	млн. м ³	16,284774	Площадь отвала	га	71,0813	Площадь существующего породного отвала	га	38,3327	Площадь проектируемого расширения отвала	га	32,7486
Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели																														
Вид отвала		внешний																														
Способ механизации		бульдозерный																														
Проектная отметка верхнего яруса	м	+380,0																														
Отметка нижней бровки отвала	м	+300,0(+320,0)																														
Высота отвала	м	80,0																														
Проектируемая емкость породного отвала.	млн. м ³	16,284774																														
Площадь отвала	га	71,0813																														
Площадь существующего породного отвала	га	38,3327																														
Площадь проектируемого расширения отвала	га	32,7486																														

Заказчик: _____

Подрядчик: _____

1	2	3
		<p>Глубина и места отбора проб почв и грунтов определены до 1,5 м с учетом проектной глубиной ведения земляных работ проектируемых объектов и геологических особенностей рассматриваемого района строительства.</p>
12.	Цель инженерных изысканий	<p>Инженерно-экологические изыскания должны обеспечить комплексное изучение природных и техногенных условий территории, её хозяйственного использования и социальной сферы.</p> <p>Оценку современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей среды под влиянием антропогенной нагрузки при строительстве и дальнейшей эксплуатации проектируемого объекта с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических, а также социальных, экономических и других последствий, обеспечения оптимальных условий жизни населения.</p>
13.	Требования к выполнению видов работ в составе инженерно-экологических изысканий	<p>Для достижения целей и решения задач инженерно-экологических изысканий провести разноплановые камеральные и натурные исследования состояния компонентов окружающей среды, с последующим обобщением и анализом их результатов. Инженерно-экологические изыскания выполнить в один этап.</p> <p>Объём работ в составе изысканий подразделяется на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовительные работы; - полевые работы; - камеральные работы (обработка, обобщение и анализ результатов подготовительных и полевых работ и подготовка отчетной документации). <p>При проведении изысканий выполнить следующие работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - провести сбор, обработку и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды и техногенной нагрузке на территорию, поиск объектов-аналогов для разработки прогнозов - материалы изысканий должны быть представлены в объёме обеспечивающем разработку разделов «Оценка воздействия на окружающую среду» и «Мероприятия по охране окружающей среды» по всем средам: атмосферный воздух, почвы и грунты, подземные воды, растительный покров, животный мир, социально-экономическая сфера и др.; - маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных экосистем, источников и визуальных признаков загрязнения; - эколого-гидрогеологические исследования с оценкой существующего воздействия на подземные воды; - почвенные исследования - полевое изучение почв методом заложения почвенных разрезов, полевое описание морфологии генетических горизонтов и определение типов почв по морфологическому строению профиля. Отбор почвенных образцов генетических горизонтов. Агрохимический анализ почвенных образцов выполнить в аккредитованной лаборатории. Анализ и классификацию почв провести на основании «Классификация и диагностика почв России», 2004г.; - лабораторные химико-аналитические исследования; - исследование и оценка радиационной обстановки; - исследование и оценка физических воздействий (акустического режима территории, электромагнитного поля); - санитарно-эпидемиологические исследования земельных участков; - провести изучение растительности и животного мира -

Заказчик: _____

Подрядчик: _____

1	2	3
		<p>выполнение геоботанического обследования территории ведения работ. Составление геоботанического очерка. Места заложения площадок геоботанического описания должны размещаться на фоновых участках, в характерных ландшафтных фациях. Почвенно-растительное обследование провести на пробных площадках, количество и пространственное размещение которых определить при рекогносцировочном обследовании территории;</p> <ul style="list-style-type: none"> - социально-экономические исследования; - камеральную обработку материалов; - дать прогноз возможных неблагоприятных воздействий. <p>Состав и объём инженерно-экологических работ устанавливаются программой инженерных изысканий.</p>
14.	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях	<p>Исполнитель обязан при выполнении инженерных изысканий применять средства измерений, прошедшие в соответствии с законодательством Российской Федерации метрологическую поверку (калибровку) или аттестацию.</p> <p>Виды работ, такие как почвенные, геоботанические, биологические, санитарно-эпидемиологические и др., при необходимости, должны производиться с привлечением специализированных организаций или квалифицированных специалистов в соответствующих предметных областях с соблюдением установленных требований документов Минприроды РФ, а также государственных стандартов и ведомственных нормативных документов.</p> <p>Предусмотренные в техническом задании требования к полноте, достоверности, точности и качеству отчетных материалов могут уточняться исполнителем инженерных изысканий при составлении программы работ и в процессе выполнения изыскательских работ по согласованию с заказчиком.</p>
15.	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях	<p>В пределах района проектирования: «Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий», в составе проектной документации «Техническое перевооружение ЦОФ «Сибирь» филиала ПАО «Южный Кузбасс» - Управление по обогащению и переработке угля. Породный отвал», выполненный ООО «Мечел-Инжиниринг», г.Новосибирск в 2016 г.</p>
16.	Особые условия заказчика	<p>Программа инженерно-экологических изысканий до начала их проведения должна быть согласована с Заказчиком.</p>
17.	Требования к составу, форме и формату представления инженерных изысканий	<p>Состав и содержание технического отчёта должны соответствовать требованиям СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».</p>
18.	<p>Указания о необходимости:</p> <ul style="list-style-type: none"> -согласований проектных решений с заинтересованными ведомствами и Организациями; - передачи ПСД и выполнения демонстрационных материалов, их состав и форма; 	<p>Исполнитель, совместно с Заказчиком, участвует в согласовании проектной документации и ее защите при прохождении государственной экспертизы</p> <p>По результатам выполненных работ предоставить технический отчет, составленный в соответствии с настоящим заданием в 4 экземплярах на бумажном носителе и 1 экземпляр в электронном виде (в pdf-формате и форматах исходных файлов).</p>

Заказчик: _____

Подрядчик: _____

1	2	3
	- разработка специальных технических условий.	Не предусмотрено
19.	Исходные данные	1. Масштабированные обзорные планы (схемы) размещения проектируемого объекта. 2. Отчеты по инженерно-геологическим и инженерно-геодезическим изысканиям.

От Заказчика:

Технический директор
Управления по обогащению и переработке угля
ПАО «Южный Кузбасс»

_____ А.А. Гордеев

Директор ЦОФ «Сибирь»

_____ Д.А. Шубодёров

От Подрядчика:

Главный инженер проекта
ООО «Мечел-Инжиниринг»

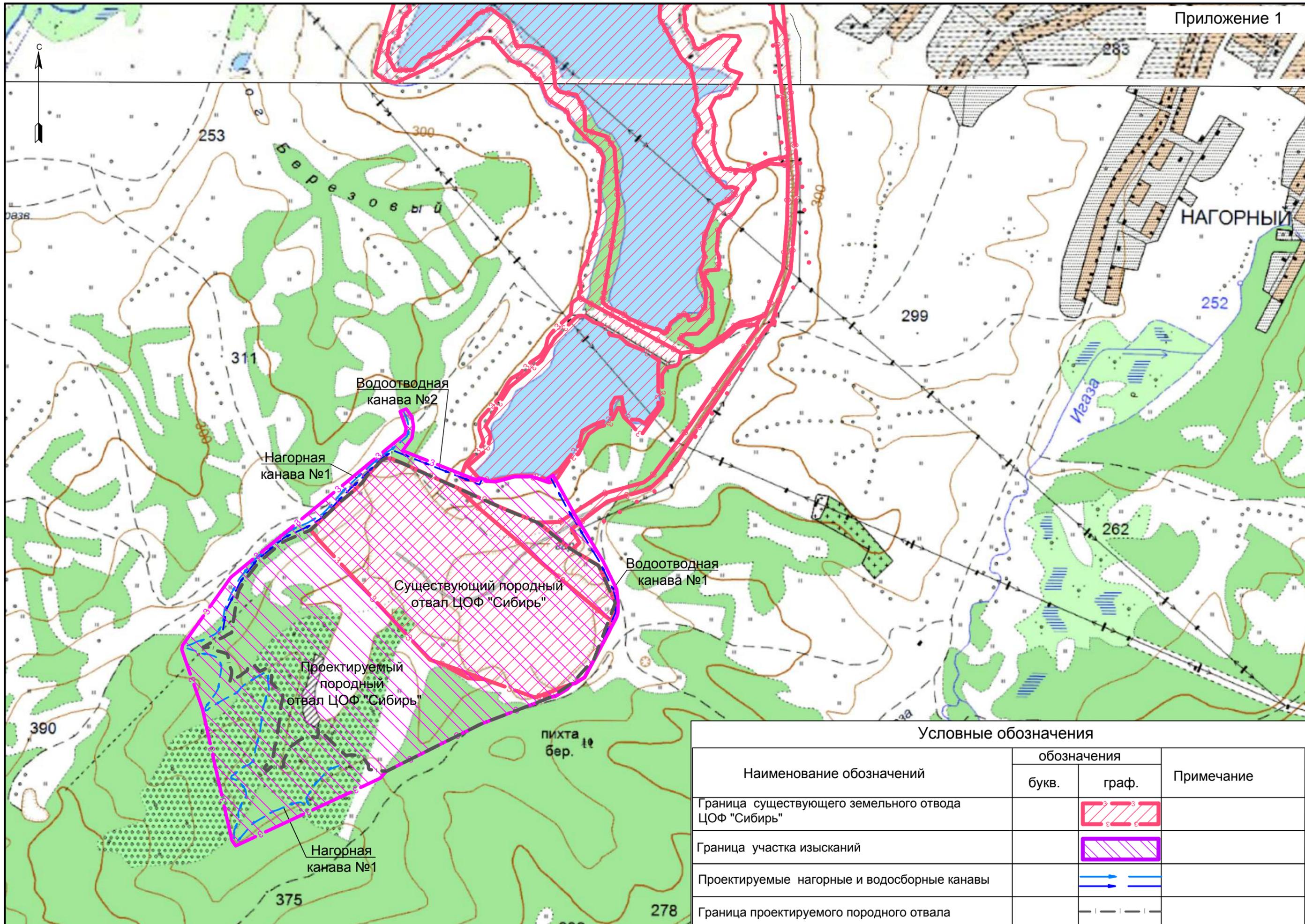
 _____ А.Б. Леонов

Заказчик:
Управляющий директор
ПАО «Южный Кузбасс»

_____ А.П. Подсмаженко

м.п.





Условные обозначения			
Наименование обозначений	обозначения		Примечание
	букв.	граф.	
Граница существующего земельного отвода ЦОФ "Сибирь"			
Граница участка изысканий			
Проектируемые нагорные и водосборные каналы			
Граница проектируемого породного отвала			

Ситуационный план с объектами проектируемого породного отвала ЦОФ "Сибирь". М 1:10 000.



Общество с ограниченной ответственностью

«Мечел-Инжиниринг»

Согласовано:
Директор департамента
технического развития
ПАО «Южный Кузбасс»
_____ С.Л. Ращупкин

« 02 » _____ сентября _____ 2022 г.

м.п.

Утверждаю:
Директор Департамента
по проектированию
ООО «Мечел-Инжиниринг»
_____ К.В. Кодола



« 02 » _____ сентября _____ 2022 г.

м.п.

**Программа
инженерно-экологических изысканий
для проектной документации по объекту:
«ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала»**

Главный инженер проекта

А.Б. Леонов

Начальник отдела
охраны окружающей среды

М.Ю. Снеткова

Новосибирск, 2022 г.

Содержание

№№ разделов и приложений	Наименование разделов	Стр.
1	2	3
1	Общие сведения	
2	Изученность территории	
2.1	Перечень исходных данных представленных заказчиком	
2.2	Результаты анализа степени изученности природных условий территории по материалам ранее выполненных инженерно-экологических изысканий и исследований	
2.2.1	Геологическая и гидрогеологическая изученность	
2.2.2	Экологическая изученность	
2.2.3	Сведения о зонах с особым режимом природопользования (экологических ограничений)	
3	Краткая характеристика района работ - физико-географические, природные характеристики и техногенные условия района	
3.1	Геоморфология и рельеф	
3.2	Геологические условия	
3.3	Гидрография	
3.4	Климатические условия	
3.5	Почвы	
3.6	Растительный мир	
3.7	Животный мир	
3.8	Техногенные условия района	
4	Инженерно-экологические изыскания. Состав и виды работ, организация их выполнения	
4.1	Граница изысканий, виды и объем работ	
4.2	Методика выполнения работ	
4.3	Предполевые работы	
4.4	Полевые работы	
4.4.1	Инженерно-экологические рекогносцировочные, маршрутные и почвенные исследования	
4.4.2	Исследование водных объектов	
4.4.3	Исследования почвы и грунтов	
4.4.4	Биологические исследования по оценке фонового состояния животного и растительного мира	
4.4.5	Геологическая среда и опасные экзогенные процессы	
4.4.6	Санитарно-химическое исследование атмосферного воздуха	
4.4.7	Радиологические исследования	
4.4.8	Исследование на вредные физические воздействия	
4.4.9	Археологические, историко-культурологические и специальные исследования	
4.4.10	Социально-экономические и медико-биологические условия	

4.5	Лабораторные исследования	
4.6	Камеральная обработка материалов и составление отчета	
4.7	Метрологическое обеспечение	
4.8	Охрана труда и техника безопасности	
4.9	Мероприятия по охране окружающей среды	
5	Контроль качества и приемка работ	
6	Используемые документы и материалы	
7	Представляемые отчетные материалы	
	<i>Приложения</i>	
1	Карта-схема территории с границами участка изысканий и опорными точками наблюдений М 1:5000	

1 Общие сведения

1.1. Наименование объекта: «ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала».

1.2. Местоположение: Российская Федерация, Кемеровская область - Кузбасс, Мысковский городской округ, ЦОФ «Сибирь», породный отвал ~ 1,4 км юго-восточнее п. Берензас, ~1,7 км юго-западнее г. Мыски (см. рисунок 1.1).

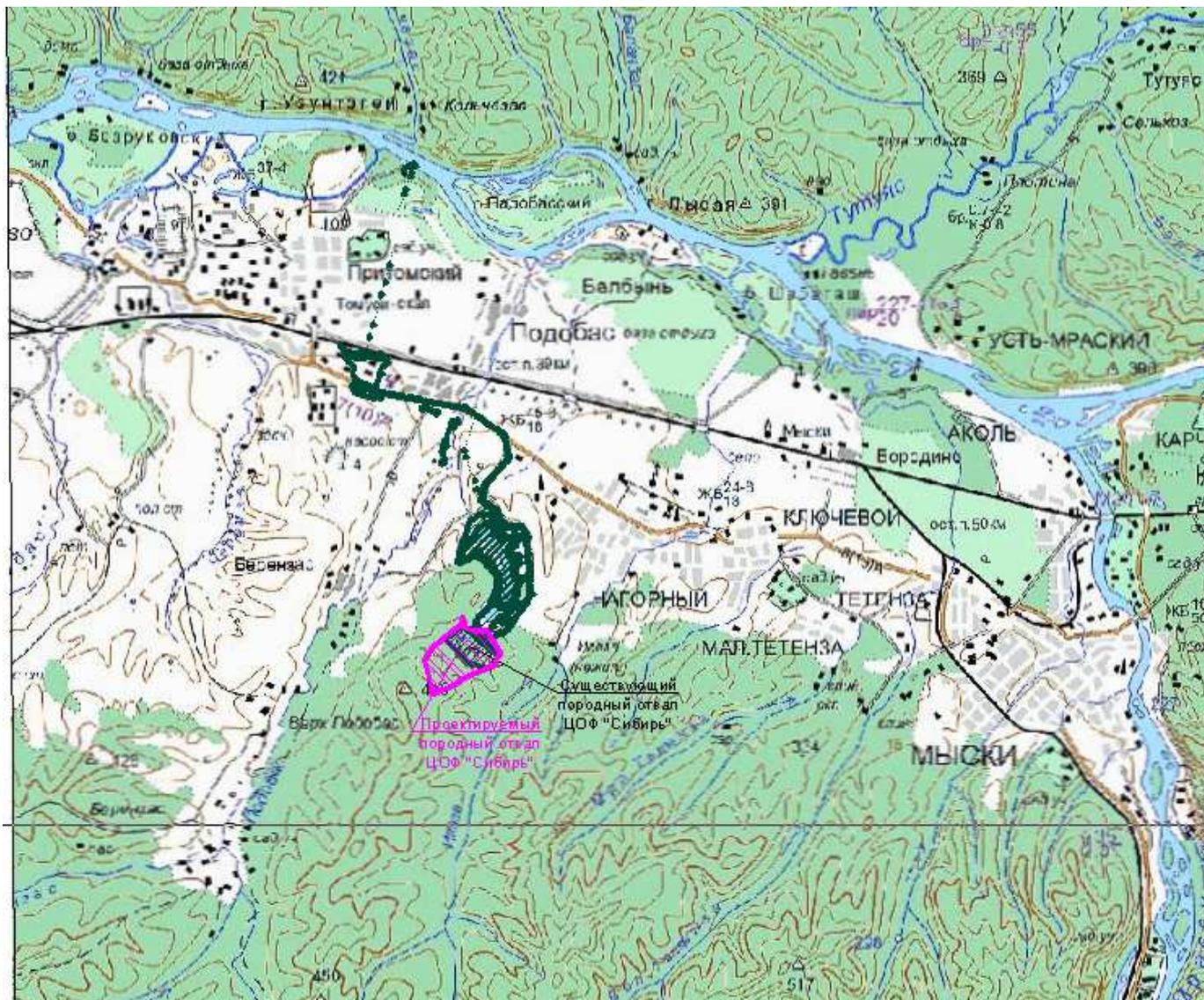


Рисунок 1.1 – Обзорная карта местоположения участка изыскания М1:100 000

1.3. Сведения о Заказчике: ПАО «Южный Кузбасс», 652877, Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, г. Междуреченск, ул. Юности, 6.

1.4. Сведения об Исполнителе работ: ООО «Мечел-Инжиниринг». Зарегистрировано в реестре Союз СРО «Гильдия проектировщиков» 30.06.2009 № 072. Зарегистрировано в реестре СРО «АИИС» 11.04.2011 г. № 2024.

1.5. Цели и задачи инженерно-экологических изысканий:

Цели:

- инженерно-экологические изыскания должны обеспечить комплексное изучение природных и техногенных условий территории, её хозяйственного использования и социальной сферы;
- оценка современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей среды под влиянием техногенной нагрузки от объектов, рассмотренных в проектной документации;
- для экологического обоснования проектных решений – использование результатов ИЭИ при разработке экологических разделов в составе проектной документации.

Задачи:

- получение необходимых и достаточных материалов для экологического обоснования проектной документации на строительство и эксплуатацию объекта с учетом нормального режима эксплуатации, а также возможных аварийных ситуаций;
- уточнение и актуализация материалов и данных по состоянию окружающей среды;
- получение необходимых материалов для разработки экологических разделов в составе проектной документации.

1.6. Идентификационные сведения об объекте:

- *Назначение:* Объект размещения отходов 5 класса;
- *Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность:* не относится к объектам транспортной инфраструктуры
- *Принадлежность к опасным производственным объектам:* входит в состав опасного производственного объекта ЦОФ «Сибирь».
- *Наличие помещений с постоянным пребыванием людей:* отсутствуют
- *Уровень ответственности зданий и сооружений:* КС-2 (нормальный).
- *Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения:*
 - Климатический район строительства – I-B;
 - Сейсмичность района строительства – 7 баллов (СП 14.13330.2018 карта «А» ОСР – 2015);
 - Нормативное значение веса снегового покрова для VII района – 3,5 кН/м² (СП 20.13330.2016);
 - Нормативное значение ветрового давления для III района - 0,38 кПа (СП20.13330.2016).

1.7. Вид градостроительной деятельности: Реконструкция**1.8. Стадия проектирования:** Проектная документация.**1.9. Этап выполнения инженерных изысканий:** Проектная документация.

1.10. Краткая техническая характеристика объекта:

Проектной документацией по объекту: «ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала» рассматриваются только технологические решения по расширению породного отвала ЦОФ «Сибирь».

Общий объем образующихся на обогатительной фабрике и размещаемых на породном отвале отходов, согласно проектных решений составит 1071,735 тыс. т. год.

На отвале размещаются следующие виды отходов: отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах; ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации практически неопасный, золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная, а также принимаемые золошлаковые отходы котельной ОАО «ЮК ГРЭС».

Складирование пород в отвал производится ярусами с уплотнением.

Увеличение (расширение) площади существующего породного отвала ЦОФ «Сибирь» планируется в западном (юго-западном) направлении. Площадь расширения отвала составляет порядка 30 га.

При расширении отвала сохраняется действующая согласованная технология формирования породного отвала.

В состав проектируемых объектов входят:

- Породный отвал общей площадью $S = 71,0813$ га;
- Нагорные канавы №1 протяженностью 2,55 км;
- Водоотводная канава №1 протяженностью 2,6 км;
- Водоотводная канава №2 протяженностью 1,09 км;

Глубина ведения земляных работ - до 1,2 м.

1.11. Обзорная схема размещения объекта:

Карта-схема с границами участка изысканий и опорными точками наблюдений представлены в Приложении 1 к Программе инженерно-экологических изысканий.

1.12. Общие сведения о землепользовании и землевладельцах:

Объекты проектирования расположены в основном в границах существующего земельного отвода ПАО «Южный Кузбасс», а также имеются участки дополнительно изымаемых земель на ненарушенных территориях МО «Мысковский городской округ».

2 Изученность территории

2.1 Перечень исходных данных представленных заказчиком

Заказчиком предоставлены:

1. Материалы ранее выполненных инженерных изысканий.
2. Нормативно-разрешительная документация предприятия.
3. Правоустанавливающие документы – свидетельства о государственной регистрации права на собственность земельных участков и договора аренды на земельные участки, предоставленные в пользование.

2.2 Результаты анализа степени изученности природных условий территории по материалам ранее выполненных инженерно-экологических изысканий и исследований

На объекте проектирования ранее проведены инженерные изыскания и составлены отчёты:

- «Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий», в составе проектной документации «Техническое перевооружение ЦОФ «Сибирь» филиала ПАО «Южный Кузбасс» - Управление по обогащению и переработке угля. Породный отвал», выполненный ООО «Мечел-Инжиниринг», г. Новосибирск в 2016 г.

Площадь изысканий представляет собой незастроенную территорию, на которой расположен существующий породный отвал ЦОФ «Сибирь».

Район в топографо-геодезическом отношении изучен достаточно хорошо. На данную территорию имеются карты масштаба 1:200 000. 1:100 000.

2.2.1 Геологическая и гидрогеологическая изученность

Инженерно-геологические условия.

В пределах Мысковского городского округа развиты осадки пермского, юрского и четвертичного возрастов. Отложения пермского возраста образуют один геолого-генетический комплекс лагунно-континентальных пород.

По совокупности природных и инженерно-геологических процессов и явлений инженерно-геологические условия территории изысканий относятся к III (сложной) категории.

Гидрогеологические условия.

По геолого-гидрогеологическому районированию участок изысканий расположен в пределах Подобасско-Тутуяского бассейна блоково-пластовых вод на площади распространения водоносного комплекса среднепермских отложений ильинской подсерии (P2il) и водоносного комплекса нижне-среднеюрских отложений распадской и терсюкской свит (J1-2rs+tr). В кровле коренных пород, в

пределах описываемого участка, залегают верхнечетвертичные-современные отложения (QIII-IV), представленные суглинками и глинами в основании со щебенкой коренных пород.

2.2.2 Гидрологическая изученность

Речная сеть территории изысканий принадлежит к бассейну р. Обь. В гидрологическом отношении территория участка изысканий расположена на водосборе реки Томь.

В ~1,7 км к западу от рассматриваемого участка протекает р. Подобас, а восточнее (~1,3 км) от участка изысканий протекает р.Игаза. Реки в гидрологическом отношении являются не изученными.

2.2.3 Экологическая изученность

Экологические условия эксплуатации объекта определяются следующими факторами:

- наличием близ территории предприятия особо охраняемых природных объектов (заповедников, заказников, национальных парков и др.);
- хозяйственной ценностью отчуждаемых земель (сельхозугодий, лесов) и биоресурсов (животных и рыбных запасов);
- возможными экологическими последствиями производимых нарушений целостности недр, водного режима, биоресурсов и т.п.;
- эксплуатационными затратами за пользование природными ресурсами (землей, водой, рыбными ресурсами), платой за выбросы в окружающую среду загрязняющих веществ и т.д.;
- стоимостью необходимых программ природоохранных и природовосстановительных мероприятий.

Многолетние климатические наблюдения ведутся Гидрометеослужбой района, на прилегающей территории на котором расположен участок изысканий.

Согласно экологическому районированию Кемеровской области – Кузбасса территория Мысковского городского округа является сильно трансформированной в результате высокого уровня антропогенной нагрузки. Проблема загрязнения атмосферного воздуха остается одной из приоритетных проблем К основным источникам загрязнения окружающей среды, особенно атмосферного воздуха, относятся выбросы загрязняющих веществ от угледобывающих предприятий, окружающие город и расположенные от границ жилой застройки на расстоянии от 1000 метров до 13000 метров.

2.2.4 Сведения о зонах с особым режимом природопользования (экологических ограничений)

В районе расположения объекта, ООПТ, водно-болотные угодья (БВУ), орнитологические территории, объекты всемирного наследия, особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, объекты водоснабжения, скотомогильники, биотермические ямы, свалки, полигоны промышленных и ТБО, участки защитных лесов, особо защитных лесов и лесопарковые зелёные пояса - отсутствуют.

Участок изысканий расположен в границах существующего земельного отвода ПАО «Южный Кузбасс», а также на дополнительных площадях расширения отвала в границах МО «Мысковского городского округа».

3 Краткая характеристика района работ – физико-географические природные характеристики и техногенные условия района

3.1 Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении эта территория приурочена к юго-восточной части Кузнецкой котловины в области сопряжения ее с горными массивами - с севера - Кузнецким Алатау и с юга - Горной Шорией.

Территория изысканий расположена на правом берегу р. Подобас (приток р. Томи), приурочена к левобережной части долины р. Томи, осложненной многочисленными левыми притоками. Рельеф на площадке изысканий предгорный с углами наклона свыше 6°. Абсолютные отметки поверхности на участке колеблются от 289,1 м до 384,5 м.

3.2 Геологические условия

В пределах Мысковского городского округа развиты осадки пермского, юрского и четвертичного возрастов. В геолого-литологическом строении принимают участие современные техногенные и биогенные, верхнечетвертичные делювиальные и юрские отложения.

3.3 Гидрография

Район города Мыски, расположенный в юго-восточной части Новокузнецкой котловины, складывается двумя морфологическими элементами, невысокими горными массивами западных отрогов Кузнецкого Алатау и широкими, глубоко врезынными в коренные породы эрозионными долинами рек Томи, Мрас-Су, Тутуяс, Подобас и других более мелких рек, речек и ручьев.

Согласно гидрологическому районированию рассматриваемая территория расположена в лесостепной зоне равнинного района, подрайон – предгорье.

Основной водной артерией является р. Томь с ее наиболее крупным левым притоком р. Мрас-Су и менее крупными речками: Подобас, Тетенза, Игаза, Кийзак.

Рассматриваемый участок располагается в логу между реками Подобас и Игаза, выше гидротвала ЦОФ «Сибирь». Река Подобас протекает на расстоянии ~1,7 км на северо-западе от рассматриваемого участка изысканий, река Игаза – на расстоянии ~1,3 км на юго-востоке. В непосредственной близости от участка изысканий водные объекты отсутствуют.

3.4 Климатические условия

Климатическая характеристика районов изысканий приведена по СП 131.13330.2020 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* (с Изменениями N 1, 2).

Климат района резко континентальный с холодной и снежной зимой и жарким влажным летом. Снег выпадает обычно в конце октября, а сходит в конце апреля начале мая.

Район размещения проектируемого объекта характеризуется следующими климатическими характеристиками:

- климатический район строительства - I-B;
- расчетная температура наружного воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,98 - минус 46°C;
- расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,98-минус 43°C;
- абсолютная минимальная температура наружного воздуха - минус 52°C;
- расчетное значение веса снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли для VII снегового района строительства - 3,5 кПа;
- расчетное значение ветрового давления для III ветрового района - 0.38 кПа.

Сейсмичность района проектирования: согласно СП 14.13330.2015 сейсмичность района 7 баллов (карта сейсмичности ОСР-2015 С).

3.5 Почвы

Согласно почвенно-географического районирования Кемеровской области (С.С. Трофимов, 1975), территория входит в Мариинско-Ачинский почвенный округ расчленённой лесостепи и лесостепи предгорий. Зональный почвенный покров представлен следующими типами почв: серыми лесными почвами; горно-лесными серыми почвами; подзолистыми почвами и др.

3.6 Растительный мир

Город Мыски расположен в лесостепной зоне. Однако вокруг его окружают предгорные и низкорослые леса. Леса находятся в непосредственной близости от городской застройки и тем самым благоприятно влияют на микроклимат города.

Предгорные леса произрастают на высоте 300-400 м над уровнем моря. Представлены они смешанными насаждениями с участием пихты, березы, сосны, осины и кедра, с хорошо развитым травяным покровом, особенно в изреженных древостоях. В подлеске встречаются таволга, акация желтая, черемуха, шиповник и др. Места вырубок и гарей заняты вторичными березово-осиновыми лесами.

Низкорослые леса представлены черневой тайгой, которая покрывает все элементы рельефа. Насаждения смешанные. Наряду с господством пихты встречается большое количество осины и имеется небольшая примесь кедра, ели, березы. Во втором ярусе развивается молодой подрост из пихты и имеется обильный подлесок из рябины, черемухи, калины, ивы, черной смородины, жимолости и др. Моховой покров и лесная подстилка полностью отсутствуют, но мощно развит ярус из высокотравных травянистых растений высотой 2-3 м таких как борец высокий, володушка золотистая, дудник лесной, скирда сибирская, овсяница, вейник, жимолость, иван-чай, золотая розга, папоротник и др.

Черневая тайга нередко прерывается большими площадями разновозрастных гарей и вырубок, покрытых высокотравными лугами с мощным развитием крупных зонтичных, иван-чая, зарослями малины или березово-осиновыми и осиновыми лесами, под пологом которых в случае большого возраста лиственных пород, есть подрост из пихты.

Луга в районе города Мыски представлены лесными и пойменными типами. В долине реки Мрас-Су развиты пойменные луга. Основными сенокосными угодьями являются лесные луга.

Запасы лекарственных трав большие. В лесостепи произрастает валериана, горичет, душица, зверобой, кровохлебка, пижма, тысячелистник, хвощ и др.

Часть территории участков проведения экологических изысканий, в границах проектируемых объектов, нарушена и представлена сорно-рудеральными видами растений. Основу травостоя в данных формациях представляют следующие виды: Житняк гребенчатый, Полынь австрийская, Полынь обыкновенная, Крапива двудомная, Клоповник мусорный, Пастушья сумка, Одуванчик лекарственный, Подорожник большой, Кострец безостый, Марь сизая, Лебеда, Лопух, Белена и другие виды.

3.7 Животный мир

Фауна Кемеровской области очень разнообразна и богата. Она насчитывает свыше 450 видов позвоночных животных и многие тысячи беспозвоночных. Кемеровской области известно обитание более 60 видов стрекоз, 60 видов прямокрылых, около 100 видов клопов-щитников, около 300 видов жужелиц, 90 – усачей, 260 – долгоносиков, 150 видов дневных бабочек, 300 видов бабочек-пядениц, 15 – бумажных ос, 27 – шмелей и т.д.

Среди позвоночных животных известно: 73 вида млекопитающих, около 325 видов птиц, 6 видов рептилий, 6 видов амфибий, более 40 видов рыб и 1 вид круглоротых. По разнообразию животного мира в пределах всей Западной Сибири уступаем только Алтаю.

Беспозвоночные. В пихтово-осиновых, пихтово-берёзовых и пихтовых лесах подверженных техногенному влиянию таксономический состав довольно разнообразен. При проведении маршрутного обследования выявлены основные семейства насекомых, которые встречаются на данной территории. В подстилке встречаются малощетинковые черви и многоножки, отмечается высокая численность пауков.

Видовой состав насекомых в березово-осиновом лесу представлен следующими отрядами и семействами: Отряд Бабочки или чешуекрылые (сем. Голубянки, сем. Белянки, сем. Нимфалиды, сем. Сатириды), Отряд Стрекозы (сем. Красотки и сем. Лютики), Отряд Клопы представлен (сем. Древесные клопы), Отряд Жуки (сем. Жужелицы, сем. Щелкуны, сем. Мягкотелки, сем. Листоеды), Отряд Двукрылые (сем. Слепни, сем. Долгоножки, сем. Кровососущие комары, сем. Настоящие мухи, сем. Цветочные мухи), Отряд Перепончатокрылые (сем. Муравьи, сем. Пчелиные, сем. Настоящие пилильщики). Таким образом, фауна наземных беспозвоночных является типичной для этой зоны Кемеровской области.

Орнитофауна. В зональном аспекте рассматриваемая орнитофауна представлена лесными видами: серая ворона, сорока, обыкновенная овсянка, зяблик, дятел, дрозд, иволга обыкновенная, кукушка. Основная часть птиц в районе изысканий встречается в период сезонных перелетов.

Млекопитающие. Основу лесной териофауны составляют широко распространенные виды: обыкновенная полевка, полевка-экономка, рыжая полевка, полевая мышь, лесная мышь, мышь-малютка и т.д. Видовой состав мелких млекопитающих представлен насекомоядными и зайцеобразными. Среди них наиболее разнообразны представители отряда Грызуны семейства Мышиные. Затем по числу представленных видов следует отряд Насекомоядные при доминировании семейства Землеройковых. По характеру пребывания все млекопитающие района размещения объекта относятся к одной группе – они ведут оседлый образ жизни. Но часть оседлых видов, по причине срав-

нительно небольшой площади рассматриваемого района, встречается здесь непостоянно. Это, в основном, представители крупных и средних размеров, такие как заяц-беляк, лисица, и некоторые другие, которые в силу особенностей питания, зимовки и пространственной активности могут совершать сезонные перемещения из одних экотопов в другие и за пределы исследуемой территории.

3.8 Техногенные условия района

Район освоен горнодобывающей промышленностью. Рассматриваемая территория частично находится на земельном отводе ПАО «Южный Кузбасс» (породный отвал ЦОФ «Сибирь»).

Техногенно нарушенные территории, связанные с антропогенным вмешательством, локализованы в настоящее время непосредственно в пределах земельного отвода ПАО «Южный Кузбасс» и являются следствием ведения в течение многих лет переработки полезного ископаемого.

4 Инженерно-экологические изыскания. Состав и виды работ, организация их выполнения

Инженерно-экологические изыскания проводятся в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства», ГОСТов, СанПиНов, ГН, МУ и рекомендаций по охране окружающей среды, действующих на территории РФ.

Состав инженерно-экологических изысканий определяется в соответствии с СП 47.13330-2016.

Инженерно-экологические изыскания включают несколько видов работ:

- предполевые камеральные работы (изучение материалов прошлых лет, предполевое дешифрирование аэрокосмических материалов, составление программы производства работ);
- полевые работы;
- лабораторные работы;
- камеральная обработка данных полевых и лабораторных работ, составление технического отчета.

В соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 502.1325800.2021 и СП 11-102-97, а также техническим заданием заказчика, для достижения целей и решения задач инженерно-экологических изысканий предполагается:

- сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды, поиск объектов-аналогов, функционирующих в сходных природных условиях;

- маршрутные наблюдения на исследуемой территории с описанием существующего использования территории в целом, состояния ландшафтов и экосистем, источников и визуальных признаков загрязнения, обследования почвенного и растительного покрова;
- изучения почвенного покрова в том числе проходка почвенных разрезов;
- геоэкологическое опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и подземных вод, донных отложений;
- лабораторные химико-аналитические и санитарно-эпидемиологические исследования;
- исследование и оценка радиационной обстановки;
- изучение растительного и животного мира (выполнение геоботанического обследования территории);
- социально-экономические и медико-биологические исследования;
- археологические и историко-культурные исследования;
- камеральная обработка материалов и составление отчета;
- определение границ предполагаемой зоны воздействия по основным компонентам природных условий, чувствительным к предполагаемым воздействиям;
- выявление районов экологического неблагополучия, наиболее острых экологических ситуаций и техногенной пораженности территории и прогноз возможных изменений природной среды в зоне влияния объекта при строительстве и эксплуатации;
- данные о санитарно-эпидемиологическом состоянии, условиях проживания и отдыха населения в рассматриваемом районе;
- сведения о современном и перспективном хозяйственном использовании территории, особо охраняемых природных территориях (ООПТ) и ограничениях по природопользованию;
- рекомендации по организации природоохранных мероприятий, а также предложения к программе локального экологического мониторинга.

Инженерно-экологические изыскания выполняются в один этап.

4.1 Граница изысканий, виды и объёмы работ

Граница изысканий определена современной границей земельного отвода объектов проектирования. Площадка проектирования расположена на территории земельных участков с кадастровым номером 42:09:3601001:178; 42:09:3601001:179; 42:00:0000000:3879 ПАО «Южный Кузбасс» под действующий породный отвал ЦОФ «Сибирь», а также на дополнительно изымаемых земельных участках под проектируемые объекты расширения отвала в границах МО «Мысковского городского округа».

Общая площадь участка изысканий в районе проектирования составляет **95,7182 га**.

Глубина и места отбора проб грунтов обусловлены геологическим строением исследуемого участка и проектной глубиной ведения земляных работ проектируемых объектов строительства (до **1,5 м**).

Объекты строительства расположены как на существующем земельном отводе ПАО «Южный Кузбасс» (нарушенной территории деятельностью ЦОФ «Сибирь»), так и на дополнительно изымаемых, ненарушенных землях МО «Мысковский городской округ».

Размеры, количество ключевых участков определились, прежде всего предполагаемыми формами и объемами техногенного воздействия – с одной стороны, и разнообразием структуры ландшафтов – с другой стороны.

Предусмотрено закладка ключевых участков двух типов:

1. Фоновый участок, на территории, практически не затронутой техногенной нагрузкой, но при этом обладающей высокой степенью разнообразия ландшафтных систем.
2. Ключевые участки с различной степенью техногенной нагрузки, предусматриваемые под проектируемые объекты.

С целью полного охвата территории проектируемого объекта и получения более достоверной информации площадки исследований или представительные площадки распределяются по участку изысканий в типичных позициях микрорельефа, по профилям, так что бы они проходили через весь участок изысканий.

Фоновый участок. Предусмотрены **одна** фоновая пробная площадка. Вдали от промышленных объектов и городских поселений, закладываются одна фоновая почвенная площадка в пределах границ которых проводятся отбор проб на санитарно-гигиенические, бактериологические, паразитологические и радиологические исследования. Данная площадка позволит выявить фоновые концентрации основных загрязнителей и провести сравнительную характеристику с данными полученными на территории в границах участка изысканий, в том числе уже нарушенной хозяйственной деятельностью.

На участке изысканий в пределах которого расположены объекты проектирования, при предварительном изучении ландшафтной карты, выделены нарушенные участки различной степени техногенной нагрузки и не нарушенные, и не испытывающие техногенной нагрузки.

Для того чтобы отразить все типичные позиции микрорельефа и охвата всей территории изысканий, закладываются **12** почвенных площадок, для санитарно-гигиенических исследований закладываются пробные площадки - **12** шт., в том числе 1 фоновая, помимо санитарно-гигиенических исследований в характерных формах микрорельефа закладываются площадки на которых проводится отбор проб для исследования на паразитологические, бактериологические и радиологические показатели. Отбор проб выполняется в соответствии с действующими нормативными документами.

Площадки по исследованию шума, мощности электромагнитных полей, вибрации заложены вблизи потенциальных источников физического воздействия на окружающую среду.

Радиационное обследование территории. Площадь гамма съемки составит 63,4653 га.

Геоботанические площадки приурочены к почвенным участкам исследований, отображающих характерные формы микрорельефа, расположенные по профилю, пересекающему весь участок изысканий.

Объект исследований с границами изысканий и точками отбора проб, представлен на рисунке 1 (см. Приложение 1).

Перечень видов и объемов работ, выполняемых в ходе инженерно-экологических изысканий представлен в таблице 1.

Таблица 1

Виды и объемы работ, выполняемые в ходе инженерно-экологических изысканий

№ № п.п.	Виды исследований	Ед. изм.	Глубина исследования	Объем работ	Примечание
1	2	3	4	5	6
Предполевые камеральные работы					
1.1	Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды			Технические решения; материалы ранее выполненных инженерных изысканий и исследований; фондовые и справочные материалы	СП 47.13330.2016
1.2	Предполевое дешифрование	км ²		10	СП 47.13330.2016
1.3	Разработка программы производства работ	программа		1	СП 47.13330.2016 п. 4.9 СП 502.1325800.2021
1.4	Получение информации от уполномоченных органов	-		более 10 запросов	СП 47.13330.2016
2 Полевые работы					
2.1	Рекогносцировочное (маршрутное) обследование	км		5	СП 47.13330.2016
2.2	Маршрутные наблюдения с описанием существующего использования территории в целом, состояния ландшафтов и экосистем, потенциальных источников и визуальных признаков загрязнения, покомпонентное описание природной среды с фотофиксацией	км		18	СП 47.13330.2016

2.3	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт	точка		20	СП 47.13330.2016
2.4	Почвенные исследования в границах проектирования и территории воздействия	пробные площадки (шурфы, прикопы)	от 0,5-1,5 м	12	СП 47.13330.2016 ГОСТ Р 53091-2008 ГОСТ 17.4.3.01-17 ГОСТ 17.4.4.02-17 ПНДФ 12.1.2.2.2.3.3.2.-03
	<i>Оценка качества почв и грунтов</i>				
	Отбор проб почв и грунтов для анализа на загрязненность по санитарно-гигиеническим показателям	шт.	от 0 м до 1,5 м	57	-«-
	Отбор проб почв и грунтов для микробиологического анализа	шт.	от 0 м до 1,5 м	30	-«-
	Отбор проб почв и грунтов на паразитологический анализ	шт.	-«-	12	-«-
	Отбор почв и грунтов на радиологические исследования – удельная активность радионуклидов: Ra-226, Th-232, K-40, Cs-137	шт.	от 0 м до 1,5 м	57	СП 47.13330.2016 СанПиН 2.6.1.2523-09 МУ 2.6.1.2398-08
	Отбор почво-грунтов по токсикологическим показателям	шт.		1	СанПиН 1.2.3685-21
	<i>Определение почвенных характеристик</i>				
	Отбор почв и грунтов для установления агрохимических показателей почвенного покрова	шт.	от 0 м до 1,5 м	55	ГОСТ Р 58595-2019
	2.5	Исследование подземных водных объектов	скважины		4
<i>Оценка качества подземных вод</i>					
Отбор проб природной воды на загрязненность по химическим показателям		шт.		4	ГОСТ 59024-2020
Отбор проб природной воды для микробиологического анализа		шт.		4	ГОСТ 31942-2012
Отбор проб природной воды для анализа на паразитологический показатель.		шт.		4	ГОСТ 31942-2012
Отбор проб природной воды для анализа на радиологические исследования.		шт.		4	СанПиН 2.6.1.2523-09 СанПиН 1.2.3685-21 ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 59024-2020 ГОСТ 31942-2012
2.6	Геоботанические исследования	км точка пробные площадки		18 12 12	СП 47.13330.2016 Площадки в типичных фитоценозах (количество определяется в процессе полевых исследований)
	Геоботаническое описание растительных сообществ: Ярусы (при наличии: древостой, подлесок, травянистый, мохово-лишайниковый), внеярусная растительность	-«-			
	Описание редких и исчезающих видов растений	-«-			

	Описание лекарственных и промысловых видов растений	-«-			
	Современное использование угодий	-«-			
	Степень нарушенности территории	-«-			
2.7	Исследование животного мира	км точка пробные площадки		18 12 12	СП 47.13330.2016 В случае обнаружения при обследовании площадок
	Фиксация в случае обнаружения следов пребывания животных	-«-		-«-	
	Описание редких и исчезающих видов животных, встречаемых на территории объектов	-«-		-«-	
2.8	Исследования и оценка радиационной обстановки				СП 47.13330.2016 МУ 2.6.1.2398-08
<i>Радиологические исследования</i>					
	Поисковая гамма-съемка в ходе маршрутов	га		63,4653	
	Измерение МЭД (минимальных эквивалентных доз гамма-излучения) на участках	шт.		640	Не менее 10 точек на 1 га, но не менее 5-ти точек на участке строительства
2.9	Исследование и оценка физических факторов (шума, ЭМП, вибрации)	площадка		1	СП 47.13330.2016
<i>Исследование физических факторов</i>					
	Измерение уровней шума	Замеры в дневное время		1	МУК 4.3.3722-21 МУК 4.3.2491-09
	Измерение уровней ЭМИ	Промышленная частота (50 Гц)		1	
	Измерение общей вибрации	Эквивалентные уровни (Дб)		1	
3	Лабораторные работы				
3.1	Геоэкологические исследования проб почв/грунтов - описание, химические, радиологические (включая пробоподготовку) - для установления агрохимических показателей - микробиологические, паразитологические - токсичность	проба проба проба проба		57 55 42 1	ИЛЦ
3.2	Геоэкологические исследования проб природной воды: физические свойства, химический состав, микробиология	проба		4	
3.3	Измерение суммарной альфа- и бета-активности в пробах природной воды	проба		4	
4	Камеральные работы				
4.1	Сбор, обработка и анализ опубликованных, фондовых материалов и мониторинговых данных о состоянии природной среды				СП 47.13330.2016

4.2	Составление программы работ	программа		1	СП 47.13330.2016 п. 4.9 СП 502.1325800.2021
4.3	Камеральная обработка результатов полевых наблюдений за почвенным покровом.	км		18	
		пробные площадки		12	
		описания		12	
4.4	Камеральная обработка результатов исследований подземных вод	точки		4	
4.5	Камеральная обработка материалов геоботанических исследований	км		18	
4.6	Камеральная обработка материалов исследований животного мира	км		18	
4.7	Камеральная обработка материалов радиологических исследований	га		63,4653	
4.8	Подготовка картографических материалов				
	<i>Подготовка электронных тематических карт:</i>				
	Карта-схема фактического материала	М 1:5 000-1:25 000;		1	
	Карта-схема современного экологического состояния территории	-«-		1	
	Карта-схема почвенного покрова, с видами ландшафта.	-«-		1	
	Карта растительного и животного мира, с ареалами обитания.	-«-		1	
	Карта прогнозируемого экологического состояния, с ограничениями.	-«-		1	
4.9	Подготовка отчетной документации				СП 47.13330.2016
	Текстовая часть	Отчет		1	
	Графическая часть	Приложения		Более 10	

4.2 Методика выполнения работ

Изыскания проводятся в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства», ГОСТов, СанПиНов, ГН, МУ и рекомендаций по охране окружающей среды, действующих на территории РФ.

Весь объем работ по экологическим изысканиям обоснован на основании СП 47.13330.2016 и СП 502.1325800.2021.

Почвенная съемка выполняется для определения современного состояния почвенного покрова территории объекта, оценки возможного изъятия земель, исходя из их ценности, оценки загрязненности почв, с выявлением зон загрязнений и использованием почв в ходе строительных работ.

Пробные площадки располагают в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017 и методическими рекомендациями по геохимической оценке загрязнения территория.

Опробование и оценку *агрехимических показателей* почв следует проводить по показателям, указанным в ГОСТ 17.4.2.03, ГОСТ 17.5.3.06, ГОСТ 17.5.1.03. Отбор проб выполняется по требованиям ГОСТ Р 58595-2019.

Оценка *уровня плодородия почв* требует отбора и анализа почв в соответствии с ГОСТ 17.4.3.02-85.

Уровень плодородия устанавливается только для гумусового горизонта почвенного профиля.

Количество и пространственное распределение проб почв и грунтов должны сформировать представительную выборку для выявления реального уровня загрязнения. Отбор проб проводят с учетом требований ГОСТ 17.4.3.01-2017 и ГОСТ 17.4.4.02-2017.

При полевом исследовании на выделенных элементарных ландшафтах расположенных на участке изысканий, закладываются представительные площадки, так что бы отразить разнообразие микрорельефа, размер площадки составляет 50х50 метров. В представительной площадке производится отбор проб почвы.

Опробование и оценку качества поверхностных и подземных вод, используемых как источник водоснабжения для хозяйственно-питьевых и коммунально-бытовых нужд, рекреационных и других целей, следует осуществлять в соответствии с установленными санитарными нормами и государственными стандартами качества воды по ПДК применительно к видам водопользования (ГОСТ 17.1.1.03-86; ГОСТ 17.1.1.04-80; ГОСТ 17.1.3.06-82; ГОСТ 17.1.3.07-82; ГОСТ 17.1.5.02-80; ГОСТ 17.1.2.04-77; ГОСТ 2761-84; ГОСТ Р 51232-98).

Отбор, консервация, хранение и анализ проб воды выполнялся согласно ГОСТ Р 70282-2022; ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 59024-2020. «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 17.1.5.01-80, ГОСТ 17.1.5.04-81 «Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод». Отбор проб осуществлялся пробоотборниками.

Учитывая различные требования к отбору, срокам, способам хранения и транспортировки водных проб для анализа на тяжелые металлы, органические токсиканты и ряд общих гидрохимических показателей с каждой точки опробования отбираются три и более проб.

В ходе маршрутных инженерно-экологических изысканий проводятся измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения методом свободного поиска при непрерывном прослушивании частоты следования импульсов с фиксацией замеров. Все маршрутные обследования сопровождаются также определением мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭкД Ги) с фиксированием радиоактивных аномалий, превышений радиоактивного фона и отдельных значений в точках наблюдения. Измерения МЭкД Ги проводятся дозиметром с экспозицией 30 секунд на высоте 1,0 метр.

Радиационные исследования проводятся в соответствии с МУ 2.6.5.008-2016 «Контроль радиационной обстановки. Общие требования», по требованиям СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» и СанПиН 2.6.1.2523 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009), а также других федеральных и ведомственных нормативно-методических документов.

Воздействие электромагнитных полей, создаваемых радиотехническими объектами, оценивается по СанПиН 1.2.3685-21. Нормируются показатели: напряженность электрического поля Е, энергетическая нагрузка ЕТ, поверхностная плотность потока энергии.

Допустимые значения характеристик шума, инфра- и ультразвука на территории жилой застройки и в помещениях установлены СанПиН 1.2.3685-21. Расчет СЗЗ по шуму осуществляется согласно нормам проектирования. В случае превышения нормативных уровней шума за пределами СЗЗ должны быть предусмотрены мероприятия по снижению шума в источнике и на местности.

Согласно п. 5.2 СП 502.1325800.2021, изучение растительного покрова производится методом сбора, обобщения и анализа опубликованных и фондовых материалов, а также при рекогносцировочном обследовании и прохождении полевых маршрутов.

При полевых исследованиях применяются следующие геоботанические методы изучения растительности:

- метод непосредственных наблюдений (трансекты). Трансекты применялись для изучения динамики сукцессионных и топографических комплексов. В пределах трансекты определены более мелкие геоботанические площадки размером 1 м²;

- метод сравнения старых планов и карт с современными. Данный метод использован частично при исследовании в камеральных условиях современной карты растительного покрова.

При описании животного мира основным объектом изучения выступает зооценоз (структурный компонент экосистемы). Во время стадии полевых работ использованы стандартные методы исследования наземных животных:

- маршрутный метод применялся для выяснения присутствия жизненных форм организмов, экологических групп, разнообразия и встречаемости на исследуемой территории. Основными приемами являлись: прямое наблюдение, оценка состояния, измерение, описание;

- для малоподвижных насекомых применялся метод ручного сбора с растений и поверхности почвы.

Для описания населения наземных позвоночных исследуемой территории помимо полевых исследований были использованы литературные источники и фондовые материалы.

4.3 Предполевые работы

При подготовительных (камеральных) работах проводится сбор, обобщение и анализ материалов, картографической изученности территории, специальных фондовых и опубликованных материалов и предпроектных материалов Заказчика.

На подготовительной стадии работ проводится сбор, анализ и систематизация материалов прошлых лет для изучения комплексной ретроспективной информации экологического состояния исследуемой и прилегающей территории, в соответствии с требованиями СП 502.1325800.2021 и СП 11-102-97, проводится предварительное дешифрирование аэро- и космоснимков с привлечением собранных картографических и фондовых материалов, п. 7.1.14 10 СП 502.1325800.2021.

Собирается информация об экологическом состоянии территории изысканий, в том числе:

- справки территориальных отделений Росгидромета по фоновому загрязнению атмосферного воздуха;
- данные по химическому, биологическому, радиационному и другим видам загрязнений окружающей среды;
- сбор сведений о плотности и приросту охотничьих животных, плотности непромысловых видов и видов, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу субъекта РФ;
- данные о санитарно-эпидемиологическом состоянии территории строительства, условиях проживания и отдыха населения, наличии ООПТ;
- справки о наличии (отсутствии) скотомогильников, мест захоронения трупов сибиреязвенных животных и биотермических ям на территории размещения объектов строительства;
- справки от уполномоченных органов об объектах культурного наследия;
- сведения о поверхностных водных объектах в рассматриваемом районе (в т. ч. сведения из государственного водного реестра);
- информация о действующих подземных и поверхностных водозаборах и разведанных и утвержденных запасах подземных вод в районе размещения объекта проектирования.

Изучаются природные условия территории объектов, определяющие экологическую ситуацию, в том числе региональные и зональные ландшафтно-климатические особенности, гидрологические, геоморфологические и геолого-гидрогеологические условия, опасные природно-техногенные процессы, растительность и животный мир.

При изучении картографического материала, выделяют элементарные ландшафты, находящиеся в пределах участка изысканий.

При выявлении зон, ограничивающих размещение объекта, в рамках экологических изысканий, оперативно информировать Заказчика.

Выполняются запросы на предоставление информации в уполномоченные органы.

Составляется и согласовывается с Заказчиком детальная программа выполнения инженерно-экологических изысканий.

4.4 Полевые работы

Выполнение полевых работ направлено на получение данных о современном экологическом состоянии территории с выявлением источников и очагов загрязнений почвогрунтов, атмосферного воздуха, радиационной обстановки, определением уровня социально-экономического благополучия населения.

Инженерно-экологические изыскания на стадии полевых работ включают:

- инженерно-экологическое обследование участков изысканий и полосы изысканий в зоне его возможного влияния методом свободного поиска;
- маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафта в целом, состояния экосистем источников и признаков загрязнения;
- геоэкологическое опробование природных компонентов;
- проходка почвенных разрезов;
- радиометрические и полевые инструментально-аналитические измерения.

Маршрутные исследования носят как комплексный, так и специализированный характер и выполняются по следующим направлениям:

- геоэкологическое опробование природных компонентов;
- почвенные исследования;
- экогидрологические исследования;
- геоботанические исследования;
- исследование животного мира (наземные зооценозы);
- оценка радиационной обстановки.

Работы проводятся в бесснежный период.

Отбор проб проводится на пробных площадках, закладываемых так, чтобы исключить искажение результатов анализов под влиянием окружающей среды.

4.4.1 Инженерно-экологические рекогносцировочные, маршрутные и почвенные исследования

Натурные инженерно-экологические обследования проводятся в бесснежный период (сентябрь-октябрь) и включают два вида работ – рекогносцировочный и детализационный.

Рекогносцировочный. Комплексное рекогносцировочное обследование и полевое дешифрирование с целью обследования объектов, включающее уточнение дешифрировочных признаков, уточнение экологической обстановки и изменений происшедших со времени последних обследований, выделение участков детализационных маршрутных обследований. В ходе рекогносцировочных маршрутов проводится уточнение контуров почвенных, геоботанических и ландшафтных выделов и отбираются пробы вод из водного объекта, проводится рекогносцировка путей подъезда к участкам детализационных работ.

Детализационный. Маршрутные инженерно-экологические наблюдения предшествуют другим видам полевых работ и выполняются после сбора и анализа имеющихся материалов о природных условиях и техногенном использовании исследуемой территории. Маршрутные инженерно-экологические наблюдения, в соответствии с п.п. 4.6-4.8, 4.15 СП 11-102-97, проводятся в комплексе с почвенной съемкой.

Маршрутные наблюдения выполняются с целью получения качественных и количественных показателей и характеристик состояния всех компонентов экологической обстановки (геологической среды, почв, растительности и животного мира, антропогенных воздействий), а также комплексной ландшафтной характеристики территории с учетом ее функциональной значимости и экосистем в целом.

Выполнить рекогносцировочное инженерно-экологическое и почвенное обследование территории изысканий. Маршрутные наблюдения провести с детальностью, отвечающей принятым масштабам исследований.

Маршрутные наблюдения и дешифрирование АКС для создания ландшафтно-экологических карт масштаба 1:5000, 1:2000.

Объемы работ по рекогносцировочному (маршрутному) обследованию представлены в таблице 1.

Объемы и виды работ уточняются в ходе проведения инженерных изысканий, в зависимости от условий местности.

Объектами изучения являются как природные, так и техногенные (селитебные, транспортные, промышленные) ландшафты в зоне расположения объекта.

4.4.2 Исследование водных объектов

Наблюдение за гидрохимическим режимом и загрязненностью поверхностных вод, проводится в пунктах, выбор которых регламентируется РД 52.24.309-2016 «Организация и проведения режимных наблюдений за состоянием и загрязнением поверхностных вод суши».

В непосредственной близости от участка и в зоне влияния проектируемого объекта поверхностные водотоки отсутствуют. Отбор проб поверхностных вод не производится.

Опробование и оценку качества поверхностных и подземных вод, используемых как источник водоснабжения для хозяйственно-питьевых и коммунально-бытовых нужд, рекреационных и других целей, следует осуществлять в соответствии с установленными санитарными нормами и государственными стандартами качества воды по ПДК применительно к видам водопользования (ГОСТ 17.1.1.03-86; ГОСТ 17.1.1.04-80; ГОСТ 17.1.3.06-82; ГОСТ 17.1.3.07-82; ГОСТ 17.1.5.02-80; ГОСТ 17.1.2.04-77; ГОСТ 2761-84; ГОСТ Р 51232-98; СанПиН 2.1.4.1110-02; СанПиН 1.2.3685-21).

Отбор, консервация, хранение и анализ водных проб выполняется согласно ГОСТ Р 70282-2022; ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, а также в качестве справочного материала ГОСТ Р 59024-2020.

Показатели санитарно-эпидемиологического состояния источников питьевого и рекреационного назначения должны устанавливаться в соответствии с действующими санитарными нормами Российской Федерации (СанПиН 1.2.3685-21).

Пробы поверхностных вод после отбора будут законсервированы и отправлены на обработку в сертифицированную лабораторию (ГОСТ 17.1.5.04-81). В камеральных условиях будут определены характеристики, позволяющие оценить фоновое состояние водных объектов и геологической среды.

Исследования подземных вод

Основной объем исследований по подземным водам на участке изысканий выполнен на основе фондовых материалах.

Так же в рамках экологических изысканий заложены 4 скважины, из которых отбираются пробы воды на санитарно-гигиенические и радиологические исследования, в том числе будут проанализированы данные экологических изысканий прошлых лет по объектам функционирующих в схожих условиях.

Объем основных работ на водных объектах указан в таблице 1.

4.4.3 Исследования почв и грунтов

Почвенные исследования выполнить в составе инженерно-экологических изысканий, в соответствии с СП 502.1325800.2021, СП 11-102-97, а также ГОСТ 17.4.3.06-86/ГОСТ 17.4.3.06-86 "Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ", в качестве справочного материала ГОСТ 17.4.3.06-2020.

Целью и задачей почвенных исследований является анализ современного состояния почвенного покрова исследуемой территории, оценкой экологического состояния почв и разработкой мероприятий по их использованию в ходе строительных работ.

Основными целями исследований являются:

- изучение состава и структуры почвенного покрова территории и определение закономерностей пространственного распределения почв в ландшафтах, выявление спектра преобладающих и сопутствующих почв, а также оценка природного варьирования их морфогенетических свойств;

- выявление наиболее ценных в сельскохозяйственном отношении почв в районе предполагаемого строительства, оценка мощности плодородного и потенциально плодородного слоев и площадей их распространения.

Почвенные исследования включают почвенное обследование, почвенно-экологические исследования.

В этой связи на первой стадии работ будет проведено изучение условий почвообразования и особенностей типичных компонентов почвенного покрова района с использованием литературных и фондовых материалов. На стадии полевых работ проводятся картировочные маршруты с заложением в наиболее типичных элементах ландшафта сети почвенных разрезов и прикопок, с дальнейшим их описанием. Выявленные участки рекультивируемых слоев плодородного слоя характеризуются агрохимическими пробами.

Оценка *уровня плодородия почв* требует отбора и анализа почв в соответствии с ГОСТ 17.4.3.02-85.

Уровень плодородия устанавливается только для гумусового горизонта почвенного профиля.

Количество и пространственное распределение проб почв и грунтов должны сформировать представительную выборку для выявления реального уровня загрязнения. Отбор проб проводят с учетом требований ГОСТ 17.4.3.01-2017 и ГОСТ 17.4.4.02-2017.

При полевом исследовании на выделенных элементарных ландшафтах расположенных на участке изысканий, закладываются представительные площадки, так что бы отразить разнообразие микрорельефа, размер площадки составляет 50х50 метров. В представительной площадке производится отбор проб почвы.

В связи с предполагаемой техногенной нагрузкой, связанной со строительством объекта, в процессе полевых исследований следует также оценить фоновое загрязнение почвенного покрова:

- сбор и анализ имеющихся данных по источникам химического загрязнения;
- фоновые показатели загрязнения почв.

На химические исследования с поверхностного горизонта отбирается одна смешанная (объединенная) проба, составленная из пяти точечных образцов по методу конверта, глубина отбора проб почвы на фоновые показатели: 0,0 – 0,2 м. В местах закладки почвенных разрезов, анализируются почвенные слои в отдельности по характерному профилю, отбор производится по слоям.

Отбор проб выполняется в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017 и ГОСТ 17.4.4.02-2017.

Исследования проводятся в соответствии с СанПиНом 1.2.3685-21.

При определении методов отбора, сроков и способов хранения и транспортировки проб будут учитываться различие требований для проб, отобранных для анализа на тяжелые металлы, органические токсиканты и показатели.

Отбор проб почвы, для бактериологического анализа.

Для бактериологического анализа с одной пробной площадки составляют 10 объединенных проб. Каждую объединенную пробу составляют из трех точечных проб массой от 200 до 250 г каждая, отобранных послойно с глубины 0-5 и 5-20 см.

Пробы почвы, предназначенные для бактериологического анализа, в целях предотвращения их вторичного загрязнения следует отбирать с соблюдением условий асептики: отбирать стерильным инструментом, перемешивать на стерильной поверхности, помещать в стерильную тару.

Отбор проб почвы на гельминтологический анализ.

Для гельминтологического анализа с каждой пробной площадки берут одну объединенную пробу массой 200 г, составленную из десяти точечных проб массой 20 г каждая, отобранных послойно с глубины 0-5 и 5-10 см. При необходимости отбор проб проводят из глубоких слоев почвы послойно или по генетическим горизонтам.

Отбор проб почвы на радиологические исследования.

Для определения удельной активности радионуклидов в грунтах, перемещаемых в ходе строительства, в местах закладки почвенных разрезов, анализируются почвенные слои в отдельности по характерному профилю, отбор производится по слоям. Отбор проб выполняется в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017 и ГОСТ 17.4.4.02-2017.

Определение удельной активности проводят по ГОСТ 30108.

Все отобранные пробы должны иметь этикетку с указанием места и даты отбора пробы, номера почвенного разреза, глубины взятия пробы, фамилии исследователя.

Описание почвенных разрезов будет проведено по общепринятым руководствам (Розанов, 1984, Евдокимова, 1988).

Для определения систематического положения почв будет использована "Классификация почв России" (Классификация, 2004).

4.4.4 Биологические исследования, по оценке фоновое состояние животного и растительного мира.

В ходе исследований решаются следующие задачи: получение необходимых данных о фоновом состоянии млекопитающих, птиц, рептилий, амфибий, гидробионтов и их местообитаний; оценка ареалов и характеристика распространения редких и «краснокнижных» видов животных.

Оценка состояния животного и растительного мира, которая включает в себя:

- характеристику территориальных группировок населения птиц, млекопитающих, рептилий и амфибий, структуры населений по численности, по экологическим параметрам;
- выявление зон миграции животных и оценка влияния планируемой хозяйственной деятельности на указанные миграционные процессы;
- инвентаризацию видов, занесенных в Красную Книгу РФ и региональные Красные Книги;
- оценку степени нарушенности разных типов местообитаний растений и животных;
- выявление лимитирующих факторов.

При полевых и маршрутных исследованиях особо отмечается наличие различных нарушений местообитаний животного и растительного мира.

4.4.5 Геологическая среда и опасные экзогенные процессы

В пределах выделенных в результате инженерно-геологических изысканий участков проявления опасных экзогенных геологических процессов (ОЭГП) проводятся детализационные маршрутные экологические обследования основных компонентов окружающей среды и, при необходимости, инженерно-экологические наблюдения и исследования с целью прогнозирования экологических последствий инициации ОЭГП в ходе строительства и эксплуатации проектируемых объектов.

4.4.6 Санитарно-химическое исследование атмосферного воздуха.

Оценка загрязнения атмосферного воздуха проводится по фоновым данным и материалам наблюдений, полученным на ближайших станциях фонового мониторинга Росгидромета, на основе официальных справок.

Фоновые показатели загрязняющих веществ, (взвешенные вещества, NO_x, CO, SO₂) согласно полученной справке территориального отделения Росгидромета.

В ходе маршрутных инженерно-экологических изысканий санитарно-гигиенические исследования атмосферного воздуха, не предусматриваются. Анализ результатов мониторинга атмосферного воздуха осуществляемого в процессе эксплуатации объекта.

4.4.7 Радиологические исследования

Целью исследований является характеристика современного радиологического состояния компонентов наземных и водных экосистем в зоне влияния объекта, выявление природных и техногенных радиоактивных аномалий, оценка радиационного фона в полосе строительства.

В ходе маршрутных инженерно-экологических изысканий проводятся измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения методом свободного поиска при непрерывном прослушивании частоты следования импульсов с фиксацией замеров. Все маршрутные обследования сопровождаются

также определением мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД ГИ) с фиксированием радиоактивных аномалий, превышений радиоактивного фона и отдельных значений в точках наблюдения. Измерения МЭД ГИ проводятся дозиметром с экспозицией 30 секунд на высоте 1,0 метр.

Радиационные исследования проводятся в соответствии с МУ 2.6.5.008-2016 "Контроль радиационной обстановки. Общие требования", по требованиям СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности", СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009), а также других федеральных и ведомственных нормативно-методических документов.

Радиационно-экологические исследования следует выполнять в соответствии с МУ 2.6.1.2398-08, которые предусматривают:

- оценку гамма-фона территории;
- оценку удельной активности антропогенных радионуклидов в грунтах;
- оценку удельной активности естественных радионуклидов в грунтах, используемых в качестве строительных материалов;
- определение радиационных характеристик источников водоснабжения;
- оценку потенциальной радоноопасности территории.

Отбор проб грунтов выполняют специальными пробоотборниками, соответствующими необходимой глубине отбора. Исследование вертикального загрязнения грунтов выполняют по-слойно, лабораторным методом по ГОСТ 30108-94.

Оценку радоноопасности осуществляют по комплексу геологических и геофизических признаков. Главными признаками радоноопасности территории являются: залегание в инженерно-геологических массивах природных грунтов с повышенной естественной радиоактивностью уран-ториевого ряда; наличие на территории активных разрывных нарушений, геодинамически активных зон, зон трещиноватости или линеаментов и присутствие радона в подземных водах и выходы радоновых источников на поверхность. При проектировании не предусматриваются помещения с постоянным пребыванием людей. Оценка потенциальной радоноопасности территории не выполнялась.

4.4.8 Исследование на вредные физические воздействия

Для непосредственной оценки физических воздействий в составе инженерно-экологических изысканий следует производить специальное измерение компонентов электромагнитного поля в различных диапазонах частот, шумов и др. силами самой изыскательской организации (при наличии соответствующих лицензий и сертифицированных технических средств) или привлекать специализированные организации, имеющие лицензии на право проведения таких работ и сертификаты на

технические средства контроля физических воздействий на окружающую среду и здоровье людей.

Воздействие электромагнитных полей, создаваемых радиотехническими объектами и предельно допустимые уровни, оценивается по СанПиН 1.2.3685-21. Нормируются показатели: напряженность электрического поля E , энергетическая нагрузка ET , поверхностная плотность потока энергии.

Оценка общей вибрации проводится в соответствии с ГОСТ 23337, ГОСТ 31191.2 и ГОСТ 31296.2.

Допустимые значения характеристик шума установлены ГОСТ 12.1.003-2014, ГОСТ 23337-2014, ГОСТ 20444-2014. Шумовое воздействие от источников шума оценивается по СанПиН 1.2.3685-21. Расчет СЗЗ по шуму осуществляется согласно нормам проектирования. В случае превышения нормативных уровней шума за пределами СЗЗ должны быть предусмотрены мероприятия по снижению шума в источнике и на местности.

4.4.9 Археологические, историко-культурологические и специальные исследования

Для получения заключения об отсутствии объектов культурного и (или) с признаками культурного наследия, и дальнейшего согласования для разработки проектной документации и ведение строительных и земляных работ выполняется запрос в соответствующую государственную организацию, по результату выдаётся заключение.

Территория изысканий находится вдали от районов ведения боевых действий периода Великой Отечественной войны, поиск, обнаружение и определение мест воинских захоронений не требуется.

Места боевых действий и бывшие воинские части на территории изысканий отсутствуют, поиск и обследование территории на наличие взрывоопасных предметов не требуется.

4.4.10 Социально-экономические и медико-биологические условия

Социально-экономические исследования выполняются на основе сбора данных статистической отчетности, архивных материалов центральных и местных административных органов и должны включать: изучение социальной сферы (численности, этнического состава населения, занятости, системы расселения и динамики населения, демографической ситуации, уровня жизни, направления хозяйственной деятельности) в районе расположения объекта.

Сведения о существующих социально-экономических и медико-биологических условиях района изысканий представляются по фондовым и литературным источникам.

4.5 Лабораторные исследования

Лабораторные исследования для оценки качества и загрязненности почв, грунтов, проб воды выполняются согласно унифицированным методикам и государственным стандартам силами аккредитованных в установленном порядке испытательных лабораторий и центров.

Фоновая загрязненность оценивается для следующих компонентов природной среды: поверхностные воды, почвенный покров территории строительства, воздух.

Водные объекты

Гидрохимическое опробование водных объектов территории будет проведено в соответствии с требованиями нормативных документов (СП 502.1325800.2021, СП 11-102-97, ГОСТ 17.0.0.01-76, ГОСТ 17.1.5.01-80, ГОСТ Р 70282-2022, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.1.3.07-82).

Перечень контролируемых показателей устанавливается в соответствии с требованиями Заказчика с учетом ГОСТ 17.1.3.13-86.

Оценка загрязненности грунтовых вод определяется на основе установленных ПДК и ОДУ, Сан-ПиН 1.2.3685-21, для водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение - по Приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации №552 от 13 декабря 2016 г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения». Лабораторные работы проводятся по следующим показателям, представленным в таблице 2.

Таблица 2

Показатели, определяемые в образцах проб воды

Наименование работ	Показатели
1	2
Санитарно-гигиенический анализ проб воды	Запах
	Цветность
	Аммиак и ионы аммония
	Взвешенные вещества
	Водородный показатель (рН)
	Нефтепродукты
	Нитраты
	Нитриты
	Общая минерализация (сухой остаток)
	Общая жёсткость
	Поверхностно-активные вещества (ПАВ)
	Сульфаты
	Хлориды
	Фтор
Химическое потребление кислорода, ХПК	
Биохимическое потребление кислорода (БПК _{5сут})	

	Фенол
	Железо (Fe)
	Кадмий (Cd)
	Кобальт (Co)
	Марганец (Mn)
	Медь (Cu)
	Мышьяк (As)
	Никель (Ni)
	Ртуть (Hg)
	Свинец(Pb)
	Цинк (Zn)
Радиологическое исследование воды	α - активность; β - активность.
Паразитологический анализ	Жизнеспособные яйца гельминтов и их личинки
	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших
Микробиологические исследования воды	Escherichia coli
	Энтерококки
	Общее микробное число (ОМЧ)
	Общие колиформные бактерии (ОКБ)
	Бактерии рода Salmonella

Почвы, почво-грунты и донные отложения

Объекты опробования: почвы; почвообразующие грунты; насыпные и намывные грунты антропогенных ландшафтов.

Участки загрязнений выделяются в соответствии с гигиеническими нормативами СанПиН 1.2.3685-21.

Согласно ГОСТ Р 70281-2022 исходя из характера ожидаемого загрязнения и требований Заказчика, загрязненность почво-грунтов по большей части проб оценивается по показателям, которые сведены в таблицу 3.

Таблица 3

Показатели, определяемые в образцах проб почвы

Наименование работ	Показатели
1	2
Санитарно-гигиенические исследования	pH
	Металлы: Pb-свинец, Cd-кадмий, Co-кобальт, Cu-медь, Zn-цинк, Ni-никель, Hg-ртуть, As-мышьяк.
	ГХЦГ
	ДДТ
	фенол
	сульфаты
	нитраты

	сероводород
	бенз(а)пирен
	АПАВ
	нефтепродукты
	Биотестирование проб
Анализ почв на плодородие	рНсол.
	рНводн.
	Органическое вещество, гумус
	Подвижный фосфор (P ₂ O ₅)
	Подвижный калий
	Определение общего азота
	Определения гранулометрического состава
Микробиологические исследования	Обобщенные колиморфные бактерии (ОКБ), в том числе E coli
	индекс энтерококков
	патогенные энтеробактерии, в т.ч. сальмонеллы
Паразитологические исследования	наличие личинок и яиц гельминтов
	цисты кишечных патогенных простейших
Радиологическое исследование	определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов: Калий-40; Радий-226; Торий-232; Цезий-137. Суммарная удельная эффективная активность.

4.6 Камеральная обработка материалов и составление отчета

Камеральная обработка материалов и составления отчетной документации включает:

- лабораторные химико-аналитические исследования;
- обработку и анализ материалов изысканий по различным направлениям исследований;
- оценку современного экологического состояния.

Результаты полевых и лабораторных исследований обрабатываются в специализированных лабораториях, имеющих государственную аккредитацию.

Дается оценка состояния растительности и животного мира по литературным и фондовым материалам и данным полевых наблюдений.

В результате проведенных изысканий должны быть представлены следующие отчетные материалы:

- отчет об инженерно-экологических изысканиях, составленный в соответствии с СП 47.13330.2016;
- картографический материал прилегающей зоны – экологические карты.

Приложения к отчету должны содержать таблицы результатов исследования химического состава и загрязненности окружающей природной среды по компонентам, статистические данные и другой фактический материал.

4.7 Метрологическое обеспечение

При выполнении инженерно-экологических изысканий используются приборы и оборудование, прошедшие в установленном порядке метрологическое обеспечение в соответствии с требованиями государственных стандартов.

Все измерительные средства должны быть своевременно поверены, иметь поверочные свидетельства. Не допускается производство измерений неисправными приборами и измерительными средствами с просроченной датой поверки.

Для выполнения лабораторных исследований используется оборудование аккредитованных лабораторий.

4.8 Охрана труда и техника безопасности

Охрана труда организуется в соответствии с требованиями действующих правил, инструкций и «Руководством по технике безопасности на инженерно-изыскательских работах».

Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет наличие у всех работников обучения технике безопасности, инструктажа и соответствующего удостоверения.

По прибытии на объект руководитель должен выявить особо опасные участки и провести дополнительный инструктаж по правилам ведения работ в данной зоне.

Для выполнения работ на территории объекта производится тщательная подготовка материалов и оборудования. Проверяется соответствие комплектности оборудования правилам эксплуатации и наличие в полевой партии медицинских аптечек и их укомплектованность необходимыми медикаментами, обеспеченность работников спецодеждой.

4.9 Мероприятия по охране окружающей среды

При проведении полевых инженерно-изыскательских работ необходимо соблюдать требования Законодательства об охране окружающей среды, требования СП 502.1325800.2021.

Исключать все действия, наносящие вред компонентам окружающей среды и человеку.

Во время проведения полевых работ не допускаются: устройство лагерей в водоохраных зонах, рубка леса, охота и рыбная ловля, загрязнение поверхности земли и растительного покрова отработанными ГСМ и грязной ветошью. Бытовой мусор в полиэтиленовых пакетах вывозится в ближайшие населенные пункты для последующей его утилизации.

5 Контроль качества и приемка работ

Внутренний контроль полноты, качества и достоверности материалов изысканий, соответствия

видов и объемов выполненных работ требованиям программы и технического задания осуществляется согласно СП 47.13330.2016. Контроль работ проводится систематически на протяжении всего периода, с охватом всего процесса полевых и камеральных работ.

6 Используемые документы и материалы

СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;

СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;

СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;

Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 г. №20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»;

Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 г. №145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;

СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб»;

ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;

ГОСТ Р 70282-2022 «Национальный стандарт Российской Федерации охрана окружающей среды поверхностные и подземные воды общие требования к отбору проб льда и атмосферных осадков».

ГОСТ Р 70282-2022 «Охрана окружающей среды. Общие требования к отбору проб льда и атмосферных осадков»;

ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»;

Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации №552 от 13 декабря 2016 г. «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (с изменениями на 10 марта 2020 г.).

СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности

(ОСПОРБ 99/2010)»;

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009";

МУ 2.6.1.1981-05 «Радиационный контроль и гигиеническая оценка источников питьевого водоснабжения и питьевой воды по показателям радиационной безопасности. Оптимизация защитных мероприятий источников питьевого водоснабжения с повышенным содержанием радионуклидов» (с Изменением N 1);

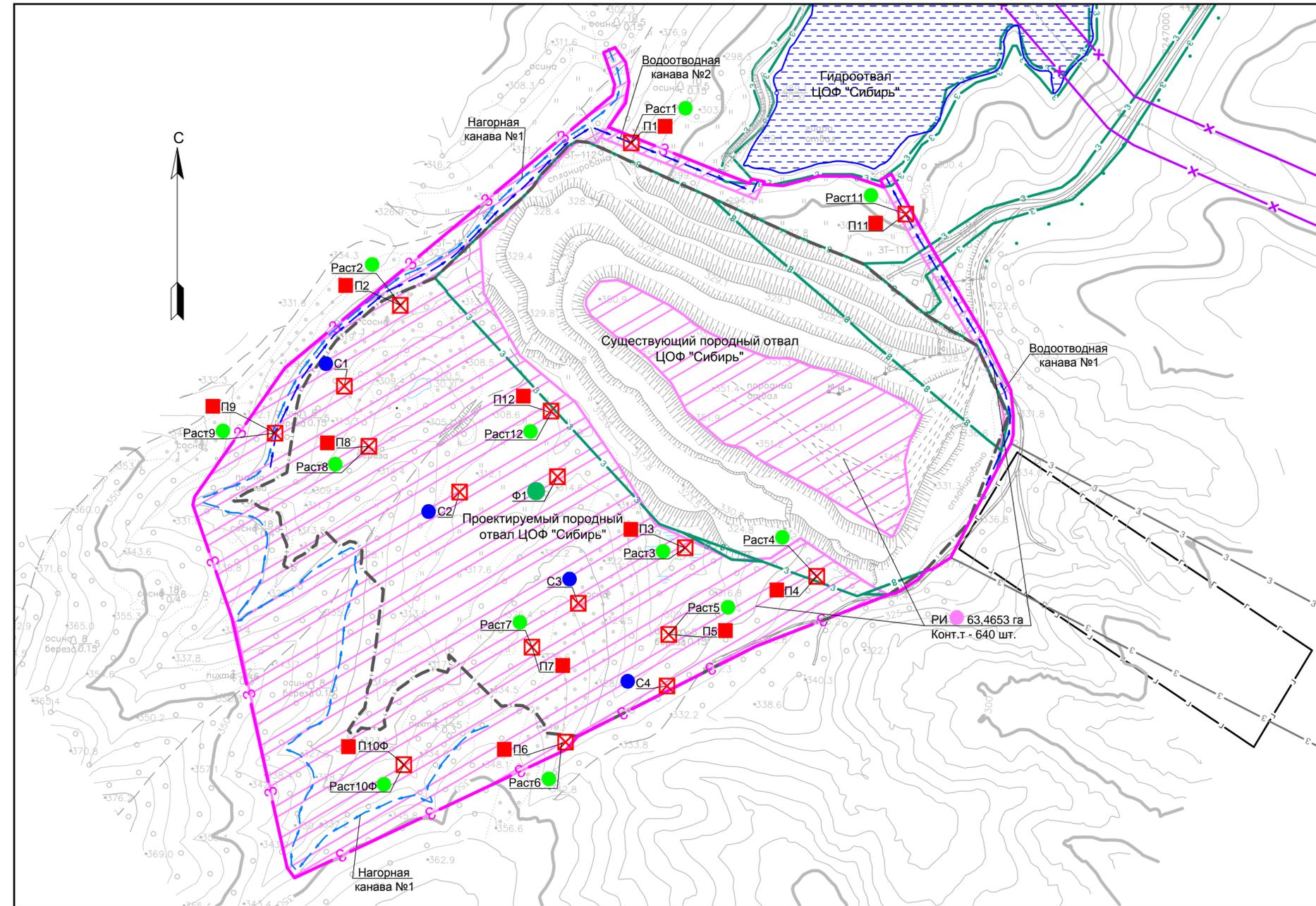
МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»;

МУК 4.3.7322-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».

7 Представляемые отчетные материалы

По материалам выполненных работ представить технический отчет по участку изысканий в соответствии с требованиями СП 502.1325800.2021, СП 47.13330.2016.

Технический отчет представляется в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в 1-м экземпляре в электронном виде (в pdf-формате).



Наименование обозначений	Обозначения		Примечание
	букв.	граф.	
Граница фактического земельного отвода ЦОФ "Сибирь"			
Граница участка изысканий			
Граница населённых пунктов			
Граница ЗОУИТ (охранной зоны "Внутриволновая ВОЛС Новокузнецк-Междкременск")			
Место расположения пробных площадок для проведения измерений и отбора проб образцов природных компонентов:			
Исследования и отбор образцов проб почвы (ПА-агрохимия, ПХ-химия, ПБ-бактериология, ПП-паразитология, ПР-радиация)	П2		
Исследования и отбор образцов проб воды из скважин (ВХ-химия, ВР-радиация, ВБ-бактериология)	С1		
Места исследования растительного покрова, геоботанические площадки	Раст1		
Площадка измерения физических факторов: шум, вибрация и напряжённость электро-магнитного поля	Ф1		
Участки проведения радиологических исследований: мощность эквивалентной дозы (МЭД) и поисковой гамма-съемки	РИ1		

Карта-схема территории с границами участка изысканий и опорными точками наблюдений. М1:5000

Копировал

Формат А4х3

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

7714760137-20230316-0427

(регистрационный номер выписки)

16.03.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

5087746537434

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7714760137
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «Мечел-Инжиниринг»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	630075, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, Богдана Хмельницкого, 42
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Союз Саморегулируемая организация «Гильдия проектировщиков» (СРО-П-006-28052009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-006-007714760137-0071
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	30.06.2009
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 30.06.2009	Да,	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей и более)
3.2	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский



7714760137-20230109-1200

(регистрационный номер выписки)

09.01.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

5087746537434

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7714760137
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «Мечел-Инжиниринг»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	630075, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д.42
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» - Общероссийское отраслевое объединение работодателей (СРО-И-001-28042009)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-001-007714760137-1778
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	11.04.2011
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 11.04.2011	Да, 11.04.2011	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Генеральному директору
ООО «МЕЧЕЛ-ИНЖИНИРИНГ»

Ю.Ю. Самолетов

Строителей б-р, д. 34 Б, Кемерово, 650060
Тел. (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44
e-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru; <http://meteo-kuzbass.ru>
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

23.11.2022 № 307-03/07-9/3906

На ваш запрос от 15.11.2022 г. за № 787 для выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий, в составе разрабатываемой проектной документации для объектов ПАО «Южный Кузбасс» сообщаем климатические данные по метеостанции Междуреченск (период наблюдений 1957-2021 гг.):

1. Климатические характеристики района изысканий:

- Среднее месячное и годовое количество осадков (с поправками на смачивание), мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
49	34	41	60	79	86	98	90	80	84	84	68	853

- Количество осадков за холодный период года – 276 мм.
- Количество осадков за теплый период года – 577 мм.
- Расчетный суточный максимум осадков 1% обеспеченности – 79,1мм.
- Среднее число дней с дождями за год – 78.

- Абсолютный минимум температуры воздуха -49,3°C(2001 г.).
- Абсолютный максимум температуры воздуха +38,5°C (1991 г.).

- Температура воздуха наиболее холодной пятидневки различной обеспеченности (°C)

Обеспеченность	0,98	0,92
Температура, °C	-43	-41

- Температура воздуха наиболее холодных суток различной обеспеченности, °C

Обеспеченность	0,98	0,92
Температура, °C	-46	-44

- Среднемесячная и годовая температура воздуха, °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-18,1	-14,7	-6,0	2,9	10,2	16,2	18,5	15,9	9,1	2,1	-7,3	-15,1	1,1

- Средняя максимальная температура воздуха в июле +26,5 °C.

- Даты появления и схода устойчивого снежного покрова

Даты появления снежного покрова			Даты схода снежного покрова		
Средняя	Самая ранняя	Самая поздняя	Средняя	Самая ранняя	Самая поздняя
15 X	25 IX	9 XI	26 IV	12 IV	20 V

- Среднее число дней со снежным покровом - 164.

- Высота снежного покрова, см

Средняя за зиму	Наибольшая за зиму
47,1	146

- Характеристики сезона с температурой устойчиво выше 0°C

Начало			Окончание			Продолжительность (дни)		
Средняя	Самая ранняя	Самая поздняя	Средняя	Самая ранняя	Самая поздняя	Средняя	Минимальная	Максимальная
6 IV	15 III	23 IV	26 X	4 X	13 XI	203	172	231
	(2014)	(1998)		(2016)	(2006)		(2003)	(1994)

- Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (%)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
81	79	75	70	68	73	76	79	80	81	84	83	77

- Районный коэффициент стратификации атмосферы - A=200.

2. Ветровой режим:

- Средняя месячная и годовая скорости ветра (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
0,8	1,0	1,4	1,7	1,8	1,3	1,1	1,0	1,1	1,3	1,3	1,0	1,2

- Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	2	5	21	14	9	22	20	7	60
II	2	4	16	9	9	26	23	11	57
III	3	4	12	7	10	26	24	14	45
IV	4	7	16	8	10	21	23	11	35
V	5	8	18	8	10	19	20	12	30
VI	7	8	17	7	9	16	21	15	38
VII	7	10	20	8	7	14	19	15	43
VIII	6	8	18	9	9	16	20	14	44
IX	4	7	19	10	11	20	19	10	45
X	2	5	18	10	12	26	20	7	41
XI	2	5	18	10	11	25	21	8	45
XII	2	6	20	14	12	22	17	7	56
Год	4	6	18	9	10	21	21	11	45

- Среднее число дней с сильным ветром, более 15 м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0,9	1,1	1,8	2,7	2,8	1,1	0,7	0,7	1,0	1,4	1,6	1,6	17,4

- Максимальная скорость ветра (м/с) по флюгеру и анеморумбометру(а)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Скорость	24ф	20ф	20ф	18ф	17ф	20ф	18ф	20ф	17ф	20ф	20ф	17 ф
Порыв	37ф			27ф	26ф		20ф	20ф		22ф	40ф	

- Скорость ветра, превышаемая в среднем многолетнем режиме в 5% случаев составляет 8 м/с в любое время года.

3. Гидрометеорологические явления:

- Среднее многолетнее число дней с туманом, дни

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0,9	0,9	1,2	1,6	2,2	5,2	8,0	11,2	9,0	2,5	1,2	1,1	45

- Среднее многолетнее число дней с грозой, дни

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-	-	0,04	0,5	3,0	7,2	9,0	5,9	1,3	0,1	0,02	0,02	27,1

- Среднее многолетнее число дней с метелью, дни

VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
-	0,02	-	0,6	3,6	4,5	4,1	4,3	3,8	1,14	0,04	-	22,1

4. Значение коэффициента рельефа местности по следующим координатам. Расчет произведен в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 06.06.2017г № 273

Таблица 1. Перепады высот средние и максимальные.

Координаты объекта	Средняя высота над уровнем моря (м)	Средний перепад высот (м/км)	Максимальный перепад высот (м/км)	Коэффициент рельефа местности (η)
53.71 87.65	314	24	87	1,2

Начальник Кемеровского ЦГМС-филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

В.Г. Ушаков



Исполнитель: Свиных Алевтина Ивановна, ОГМО ведущий метеоролог,
8 (3842) 51-82-74. ogmo@meteo-kuzbass.ru

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Генеральному директору
ООО «Мечел-Инжиниринг»
Самолетову Ю.Ю.

Строителей б-р, д. 34 Б, Кемерово, 650060
Тел. (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44
e-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru; http://meteo-kuzbass.ru
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

16.07.2023 № 307-03-09-38/367-94
На № 920 от 23.12.2022 г

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ И ФОНОВЫХ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Кемеровская область-Кузбасс, Мысковский городской округ.

Фон выдается для ООО «Мечел-Инжиниринг».

В целях разработки технического отчета по инженерно-экологическим изысканиям в составе проектной документации.

Для объекта «ЦОФ «Сибирь» Расширение породного отвала».

Фоновые и фоновые долгопериодные средние концентрации установлены согласно РД 52.04.186-89 М. Росгидромет 1991 г. и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха».

**Значения фоновых (C_f) и фоновых долгопериодных средних концентраций (C_{fc})
загрязняющих веществ**

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	C_f	C_{fc}
Диоксид серы	мг/м ³	0,018	0,006
Диоксид азота	мг/м ³	0,076	0,033
Оксид углерода	мг/м ³	2,3	1,1
Оксид азота	мг/м ³	0,048	0,017
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,260	0,095

Фоновые и фоновые долгопериодные средние концентрации действительны по 2023 год включительно.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник Кемеровского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»



В. Г. Ушаков

Сивенок Кристина Николаевна
(384 2) 51-17-44, info@meteo-kuzbass.ru

Приложение Е

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Строителей б-р, д. 34 Б, Кемерово, 650060
Тел. (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44
e-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru; <http://meteo-kuzbass.ru>
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

Генеральному директору
ООО «МЕЧЕЛ-ИНЖИНИРИНГ»

Ю.Ю. Самолетову

От 16.01.2023 №307-03/07-9/97

О радиационном загрязнении

На Ваш запрос от 23.12.2022 г. за № 920 для разработки технического отчета по инженерно-экологическим изысканиям в составе проектной документации по объекту «ЦОФ Сибирь». Расширение породного отвала», расположенному на территории МО Мысковского городского округа Кемеровской области-Кузбасса сообщаем, что мощность экспозиционной дозы (МЭД) гамма-излучения по ближайшей метеостанции Междуреченск, имеет значение – **0,14 мкЗв/час**.

Начальник Кемеровского ЦГМС-
филиала ФГБУ «Западно-Сибирского УГМС»

В.Г. Ушаков



Исполнитель: Свиных Алевтина Ивановна,
ОГМО,
8 (3842) 51-82-74, ogmo@meteo-kuzbass.ru



Федеральное агентство
водных ресурсов
Верхне-Обское бассейновое
водное управление

Отдел водных ресурсов
по Кемеровской области

ул. Мирная, д. 5, г. Кемерово, 650036
Тел.(3842) 31-28-04;
e-mail: [bvubk@ngs.ru](mailto:bvu6k@ngs.ru)
<http://www.vobvunsk.ru>

Генеральному директору
ООО «Мечел-Инжиниринг»

Ю.Ю. Самолётову

29.12.2022 № 10-32/1985-э

на № 918 от 23.12.2022

О предоставлении сведений
из государственного водного реестра

В связи с Вашим заявлением о предоставлении сведений из государственного водного реестра (ГВР) по формам 1.9-гвр, 1.10-гвр, 1.11-гвр, 1.12-гвр, 1.13-гвр, 1.18-гвр, 2.1-гвр, 2.5-гвр, 2.6-гвр, 2.7-гвр, 2.10-гвр, 2.11-гвр, 2.13-гвр, 2.14-гвр, 3.2-гвр, 3.3-гвр о водных объектах:

- р. Подобас (приток р. Томь);
- р. Игаза (приток р. Томь);
- ручей Крутояров (приток р. Подобас)

(для разработки технического отчёта по инженерно-экологическим изысканиям в составе проектной документации по объекту: «ЦОФ «Сибирь». Расширение природного отвала», который располагается на территории МО «Мысковский городской округ» Кемеровской области- Кузбасса), отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ направляет имеющиеся по состоянию на 29.12.2022 сведения по формам: 1.9-гвр, 2.1-гвр, 2.5-гвр (действующие документы), 2.10-гвр, 2.11-гвр, 2.13-гвр.

Формы 1.10-гвр, 1.11-гвр, 1.12-гвр, 1.13-гвр, 1.18-гвр, 2.6-гвр, 2.7-гвр, 2.14-гвр, 3.2-гвр, 3.3-гвр не могут быть предоставлены, т.к. по указанным водным объектам по состоянию на 29.12.2022 сведения в них отсутствуют.

Обращаем Ваше внимание, что в ГВР река Подобас имеет наименование «Подобасс».

По состоянию на 29.12.2022 в ГВР отсутствуют сведения о водном объекте ручей Крутояров (приток р. Подобас)

Одновременно разъясняем, что отсутствие сведений о водном объекте в ГВР не даёт оснований считать водные объекты несуществующими. Для определения статуса

неизученных водных объектов и их гидрологических характеристик требуется проведение гидрометеорологических изысканий в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Дополнительно сообщаем, что ширина водоохраной зоны и прибрежной защитной полосы устанавливается в соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации.

Приложение: 6 форм 4 л.

Начальник отдела водных ресурсов
по Кемеровской области



Е.В. Козионова

Прухницкая Татьяна Викторовна
Луговской Алексей Михайлович
(3842) 35-49-31

1.3.1 Водные объекты. Изученность. (Форма 1.9-гвр)

Водохозяйственный участок: 13.01.03.002 - Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений			Примечание	
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидробиология		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Подобасс	21 - Река	13010300212115200009270	13.01.03 - Томь		+			625 км по лв. берегу р. Томь
Игаза	21 - Река	13010300212115200009133	13.01.03 - Томь		+			631 км по лв. берегу р. Томь

Справочная информация. Водотоки

Водохозяйственный участок: 13.01.03.002 - Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Код ГВК	Местоположение	Длина, км	Площадь водосбора, км ²	Средняя высота водосборной площади, м	Средний уклон водосборной площади	Средний уклон реки	Средне-взвешенный уклон реки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Подобасс	21 - Река	13010300212115200009270	КАР/ОБЪ/2677/625	625 км по лв. берегу р. Томь	24					
Игаза	21 - Река	13010300212115200009133	КАР/ОБЪ/2677/631	631 км по лв. берегу р. Томь	18					

2.1.1 Водохозяйственные участки. Систематизированный перечень водохозяйственных участков. (Форма 2.1-гвр)

Водохозяйственный участок: 13.01.03.002 - Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома

Наименование гидрографической единицы	Код гидрографической единицы	Водохозяйственные участки		Длина основного водотока в пределах участка, км	Площадь, тыс. км ²
		Наименование водохозяйственного участка	Код		
1	2	3	4	5	6
13 - Верхнеобский бассейновый округ					
Томь	13.01.03	Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома	13.01.03.002	275	21,5

2.2.1 Государственная регистрация. (форма 2.5-гвр)

№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование/инных документов	Дата подписания договора/принятия решения/инных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты	Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Собые отметки
										ИНН	ОКВЭД (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	г. м ³	г. кв.ч	км ²	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования			
2 834	42-13.01.03.002-П-РБХ-С-2020-02834/00	10.08.2020		28.07.2020	МПП Кузбасса	Пруд без названия на р. Игаза (13010300211299000000010)	Мыски г, 1,5 км от устья, выпуск № 2: 53°45'40"СШ 87°43'54"ВД	Сред сточных, в том числе, дренажных вод	совместное	Наименование	4214040978	МКО "ВОДОКАНАЛ"	2020: 401; 2021-2024: 949	2020: 401; 2021-2024: 949	10.08.2020	31.12.2024	31.12.2024		

2.3.1 Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов. (форма 2.10-гвр)

Водохозяйственный участок: 13.01.03.002 - Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома
млн. м³

Год: 2021

Код водохозяйственного участка	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Тип источника	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год
13.01.03.002	ПОДОБАСС	КАР/ОБЪ/2677/625	Подземные воды	Питьевая	0,34429
13.01.03.002	ИГАЗА	КАР/ОБЪ/2677/631	Подземные воды	Питьевая	0,14638

(форма 2.10-гвр) продолжение

В том числе за месяц											
январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0,02036	0,0235	0,03215	0,02539	0,02937	0,03019	0,03088	0,03065	0,03215	0,02792	0,03155	0,03018
0,01917	0,01814	0,01988	0,0126	0,00902	0,01143	0,01038	0,00985	0,00952	0,00888	0,00889	0,00862

(форма 2.10-гвр) продолжение

Объем забора, отраженный в договорах водопользования и решениях о предоставлении водных объектов в пользование (целевое значение характеристики / общий объем забора)	Использовано					Потери при транспортировке	
	В том числе на нужды						
	Всего	хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулируемого	с/х водоснабжения		На другие нужды
19	20	21	22	23	24	25	26
0,4818	0,34429	0,10329	0,241	0	0	0	0
0,6154	0,14635	0,06083	0,08552	0	0	0	0,00003

2.3.2 Использование водных объектов. Водоотведение. (форма 2.11-гвр)

Водохозяйственный участок: 13.01.03.002 – Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома Год: 2021

Код водохозяйственного участка	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды
1	2	3	4	5
13.01.03.002	ИГАЗА	КАР/ОБЪ/2677/631	Пресные поверхностные воды	Сточная

(форма 2.11-гвр) продолжение

Всего за год	Отведено сточных вод, млн. м ³						
	Всего		Нормативно очищенных (без очистки)		Нормативно очищенных на сооружениях очистки		
	Без очистки	Недостаточно очищенных	8	9	Биологической	Физико-химической	
0,93412	0	0,93412	0	0	0	11	12
						0	0

(форма 2.11-гвр) продолжение

Содержание загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты									
Аммоний-ион, т	Железо, кг	Марганец, кг	Медь, кг	Никель, кг	Нитрат-анион, кг	Нитрит-анион, кг	Свинец, кг	Сульфат-анион (сульфаты), т	Фенол, гидроксibenзол, кг
0,321	64,827	5,422	0,821	0,934	4050	19,255	1,092	35,498	0,582

(форма 2.11-гвр) продолжение

Содержание загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты									
Хлорид-анион (хлориды), т	Цинк, кг	ХПК, кг	Хром шестивалентный, кг	Нефтепродукты (нефть), т	Сухой остаток, т	Фосфаты (по фосфору), т	Взвешенные вещества, т	БПК полн., т	Алکیلсульфонаты, кг
112,936	4,475	8877,3	1,275	0,017	278,237	0,033	2,888	1,465	30,432

2.4.1 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. (форма 2.13-гвр)

Водохозяйственный участок: 13.01.03.002 - Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Параметры, м		Протяженность береговой линии, в отношении которой установлены:		Особые отметки
			ширина водоохранной зоны	ширина прибрежной защитной полосы	водоохранный зона	прибрежная защитная полоса	
1	2	3	4	5	6	7	8
13 - Верхнеобский бассейновый округ							
13.01 - (Верхняя) Обь до впадения Иртыша							
13.01.03 - Томь							
13.01.03.002 - Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома							
Подобасс	13010300212115200009270		100	40			ГК от 02.08.2017 № 15 " Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р. Томь и ее притоков в границах населенных пунктов Мысковского городского округа, Новокузнецкого, Крапивинского, Кемеровского, Топкинского, Яшкинского и Юргинского муниципальных районов Кемеровской области". На территории г. Мыски, п. Берензас, п. Подобас, Мысковского городского округа. Протяженность реки - 24 км. Уклон берега от 0 до 3 градусов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

КЕМЕРОВСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(Кемеровский филиал ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу»)

№ Г-02/23-03 «23» января 2023 г.

Исполнитель: Датуркина А.В.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о гидрогеологических условиях, наличии водозаборов и месторождений подземных вод
в районе расположения участка инженерно-экологических изысканий по объекту
«ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала»

И.о. руководителя
Кемеровского филиала
ФБУ «ТФГИ по Сибирскому
федеральному округу»



Е.И. Кизиллов

Новокузнецк, 2023 г.

Экспертное заключение о гидрогеологических условиях, наличии водозаборов и месторождений подземных вод в районе расположения участка инженерно-экологических изысканий по объекту «ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала» составлено по заявке ООО «Мечел-Инжиниринг» № исх. 919 от 23.12.2023 г. К заявке приложен ситуационный план расположения участка масштаба 1:10 000 и координаты угловых точек.

Экспертное заключение составлено Кемеровским филиалом ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», действующим на основании его Положения.

Испрашиваемый участок находится в пределах листа N-45-XXII, где по результатам проведенных в 1963 – 1966 гг. работ Красновоярской гидрогеологической партией была составлена гидрогеологическая карта масштаба 1:200 000. Также изученность района подтверждена специализированными гидрогеологическими исследованиями, проведенными в 1964, 2014 гг.

Административно участок изысканий расположен на территории Мысковского городского округа Кемеровской области-Кузбасса.

В *геоморфологическом* плане участок изысканий находится на водоразделе рр. Подобас и Игаза, южнее гидроотвала (*граф. прил.*). Абсолютные отметки поверхности на участке изменяются от 300 до 340 м (абс.).

По геолого-гидрогеологическому районированию участок изысканий расположен в пределах Подобасско-Тутуяского бассейна блоково-пластовых вод на площади распространения водоносного комплекса среднепермских отложений ильинской подсерии (P₂il) и водоносного комплекса ниже-среднеюрских отложений распадской и терсюкской свит (J₁₋₂rs+tr). В кровле коренных пород, в пределах описываемого участка, залегают верхнечетвертичные-современные отложения (Q_{III-IV}), представленные суглинками и глинами в основании со щебенкой коренных пород.

Водоносный горизонт верхнечетвертичных-современных отложений (Q_{III-IV}).

Подземные воды отложений откартированы на значительной территории, но выдержанного водоносного горизонта они не образуют. Основным коллектором подземных вод являются легкие суглинки с прослоями и линзами песков и супесей.

Существенно глинистый состав отложений не способствует здесь формированию крупных запасов подземных вод. Наличие прослоев глин приводит к образованию слабообводненных безнапорных водоносных горизонтов типа «верховодок». Горизонты «верховодок» носят сезонный характер, питание осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и талых вод.

Постоянные водоносные горизонты приурочены к аллювиальным отложениям рек и крупных логов. Отложения представлены иловатыми суглинками, подстилаемыми галечниками с примесью песка, супеси и глины.

Мощность верхнечетвертичных-современных отложений на участке изысканий изменяется от 5 – 10 до 20 – 25 м. Глубина залегания уровня грунтовых вод изменяется в пределах 2 – 5 м и зависит от гипсометрии местности и климатических факторов.

Питание исключительно местное, инфильтрационное. Увеличение питания происходит в период снеготаяния и выпадения обильных дождей. Амплитуда колебания уровней подземных вод в разрезе года составляет 0,6 – 1,2 м. Разгрузка осуществляется в местную гидросеть, горные выработки и в подстилающие водоносные комплексы.

Воды горизонта не представляют практического интереса для целей водоснабжения, ввиду невыдержанности водоносных отложений и недостаточной защищенности подземных вод от поверхностного загрязнения.

Водоносный комплекс ниже-среднеюрских отложений распадской и терсюкской свит ($J_{1-2rs+tr}$). Отложения откартированы в западной и центральной частях участка изысканий. Водовмещающие породы представлены преимущественно конгломератами и песчаниками, занимающими до 50 – 60% разреза и чередующимися с алевролитами, аргиллитами и реже бурыми углями. Отложения фациально невыдержаны как в плане, так и в разрезе, что не позволяет выделить отдельные, достоверно картируемые водоносные горизонты.

Обводненность отложений комплекса обусловлена отдельными зонами развития интенсивной трещиноватости, неравномерно распределенной по разрезу. Общая зона максимальной трещиноватости, как правило, экзогенного характера, прослеживается до глубины 120 м, максимум до 150 м, ниже эндогенная трещиноватость затухает, плотность пород увеличивается, а водообильность их резко падает. Мощность наиболее обводненной части разреза неустойчивая и изменяется от 50 – 70 до 100 м.

По данным ГИС-исследований в разрезе комплекса выделяются до 6 – 8 гидравлически взаимосвязанных водоносных интервала, мощность которых варьируется от 3 – 5 до 25 м, иногда они разделены пачками аргиллитов, выполняющих роль относительных водоупоров. Глубина залегания водоносного комплекса (первого от поверхности водоносного интервала) изменяется в достаточно широких пределах и колеблется от 2 – 5 до 32 м.

По условиям залегания и характеру циркуляции подземные воды относятся к пластово-трещинному типу преимущественно высоко напорных вод. Величина напоров изменяется по площади от 1 до 30 и более метров, и только на отдельных

гипсометрически повышенных участках воды становятся слабонапорными до безнапорных. Уровенная поверхность в общих чертах повторяет рельеф местности. Поток подземных вод направлен в сторону местных дрен. Статические уровни в скважинах устанавливаются на глубинах от 5 – 12 м выше поверхности земли до 25 – 35 м ниже ее.

Степень водообильности пород в разрезе и по площади весьма изменчива, что обусловлено фациальной неоднородностью слагающих комплекс пород, и, как следствие, характером и интенсивностью развития экзогенной трещиноватости. Изменение параметрических гидрогеологических характеристик подчеркивает эту неоднородность. Удельные дебиты скважин изменяются в направлении от водоразделов и их склонов к долинам рек и логов. В пределах водоразделов они составляют 0,01 – 0,5 л/с и очень редко более, в депрессиях рельефа их значения возрастают от 5 – 10 до 30 л/с. В среднем по площади их значения колеблются от 0,2 – 0,6 до 5,0 – 6,7 л/с. Дебиты скважин изменяются от 2,1 – 3,4 до 12,5 л/с при понижениях уровней от 2,0 – 3,5 до 15 – 20 м.

Коэффициенты водопроницаемости пород изменяются от 100 до 850 м²/сут, составляя в среднем 300 – 350 м²/сут, а пьезопроводность $1,0 \times 10^7$ – $6,7 \times 10^7$. Водоотдача пород в среднем составляет 0,04, изменяясь от 0,02 до 0,06.

По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные кальциевые, натриево-кальциевые с минерализацией по сухому остатку 300 – 400 мг/дм³ и жесткостью 4,5 – 5,4 °Ж. По содержанию микрокомпонентов и санитарному состоянию воды отвечают нормативным требованиям, предъявляемым к питьевым водам. Однако на площадях с повышенной техногенной нагрузкой отмечается превышение ПДК по содержанию некоторых компонентов.

Водоносный комплекс среднепермских отложений ильинской подсерии (P_{2il}).
Отложения откартированы в восточной части участка изысканий.

Водовмещающие породы представлены трещиноватыми песчаниками, алевролитами, аргиллитами, залегающими на глубинах от 12 до 50 м. Наиболее обводнены отложения до глубины 100 – 120 м. Пьезометрическая поверхность подземных вод в общих чертах повторяет рельеф местности, основной поток направлен к долине р. Томь с отклонением к её притокам и горным выработкам добывающих предприятий. Уклоны естественного потока составляют 0,001 – 0,006, при нарушенном режиме уклоны возрастают до 0,01. Уровни подземных вод устанавливаются на глубинах от 30 м на водоразделах до +5,9 м в долинах рек. Воды напорно-безнапорные с величиной напора 15 – 35 м.

По условиям залегания и характеру циркуляции подземные воды относятся к пластово-трещинному типу.

Водообильность пород неравномерная и относительно невысокая. Исключения составляют участки распространения мощных пластов песчаников в долинах крупных рек и зоны, приуроченные к тектоническим нарушениям. Удельные дебиты скважин составляют 0,2 – 1,8 л/с; водопроницаемость пород 50 – 150 м²/сутки; пьезопроводность достигает 1,2×10⁴ м²/сутки.

Подземные воды пресные с минерализацией 0,3 – 0,9 мг/дм³, гидрокарбонатные, по катионному составу кальциево-магниевые, кислотно-щелочной показатель рН изменяется в пределах 7,1 – 7,9; воды неагрессивные, от умеренно-жестких до жестких (4 – 10 °Ж). В водах отмечается повышенное содержание железа (1,02 – 3,18 мг/дм³), в отдельных случаях до 15 мг/дм³ (ПДК – 0,3 мг/дм³), марганца – до 2 мг/дм³ (ПДК – 0,5 мг/дм³), нефтепродуктов до 0,2 мг/дм³ (ПДК – 0,1 мг/дм³), брома до 0,38 мг/дм³ (ПДК – 0,2 мг/дм³). Содержание фтора значительно ниже ПДК, равного 1,5 мг/дм³, и не превышает 0,3 мг/дм³.

Органолептические свойства без особенностей. Содержание микрокомпонентов в основном соответствует нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы...».

Питание вод местное за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка происходит в местную гидрографическую сеть и в горные выработки, как в дренаж с более низким базисом, чем местная гидросеть.

Подземные воды комплекса, в связи со значительной техногенной нагрузкой района, пригодны в основном для использования в производственно-технических целях. Для хозяйственно-питьевого водоснабжения воды пригодны при условии использования соответствующей водоподготовки.

По сведениям Кемеровского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» участок инженерно-экологических изысканий по объекту «ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала» находится в границах зоны санитарной охраны третьего пояса Мысковского месторождения подземных вод участок «Заводской», запасы которого утверждены протоколом ТКЗ Центрсибнедра № 1037 от 07.08.2014 г. в количестве 17,1 тыс. м³/сут по категории «С₂». В настоящее время месторождение не эксплуатируется.

В пределах участка инженерно-экологических изысканий нет других месторождений подземных вод, водозаборных скважин, подземных водозаборов и водосборных площадей подземных водных объектов и мест залегания подземных вод, которые используются для целей питьевого водоснабжения или технологического

обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения или резервирование которых осуществлено в качестве источников питьевого водоснабжения.

В непосредственной близости от северо-восточной границы участка изысканий проходит граница зоны санитарной охраны третьего пояса Притомского участка месторождения подземных вод, запасы которого утверждены протоколом ГКЗ № 4460 от 27.11.1964 в количестве 8,6 тыс. м³/сут по категориям «А+В+С₁». Месторождение эксплуатируется МКП Мысковского ГО «Водоканал» на основании лицензии КЕМ 02188 ВЭ сроком действия до 27.10.2024 г. с целью добычи подземных вод, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности, на участке «Притомский».

По сведениям Кемеровского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» в радиусе 1,0 – 1,5 км от границ участка изысканий нет других месторождений подземных вод, водозаборных скважин, подземных водозаборов и водосборных площадей подземных водных объектов и мест залегания подземных вод, которые используются для целей питьевого водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения или резервирование которых осуществлено в качестве источников питьевого водоснабжения.

Сведения о поверхностных источниках водоснабжения в Кемеровском филиале не хранятся.

Заключение действительно в течение 2 лет.

Начальник отдела гидрогеологии



А.В. Дауркина

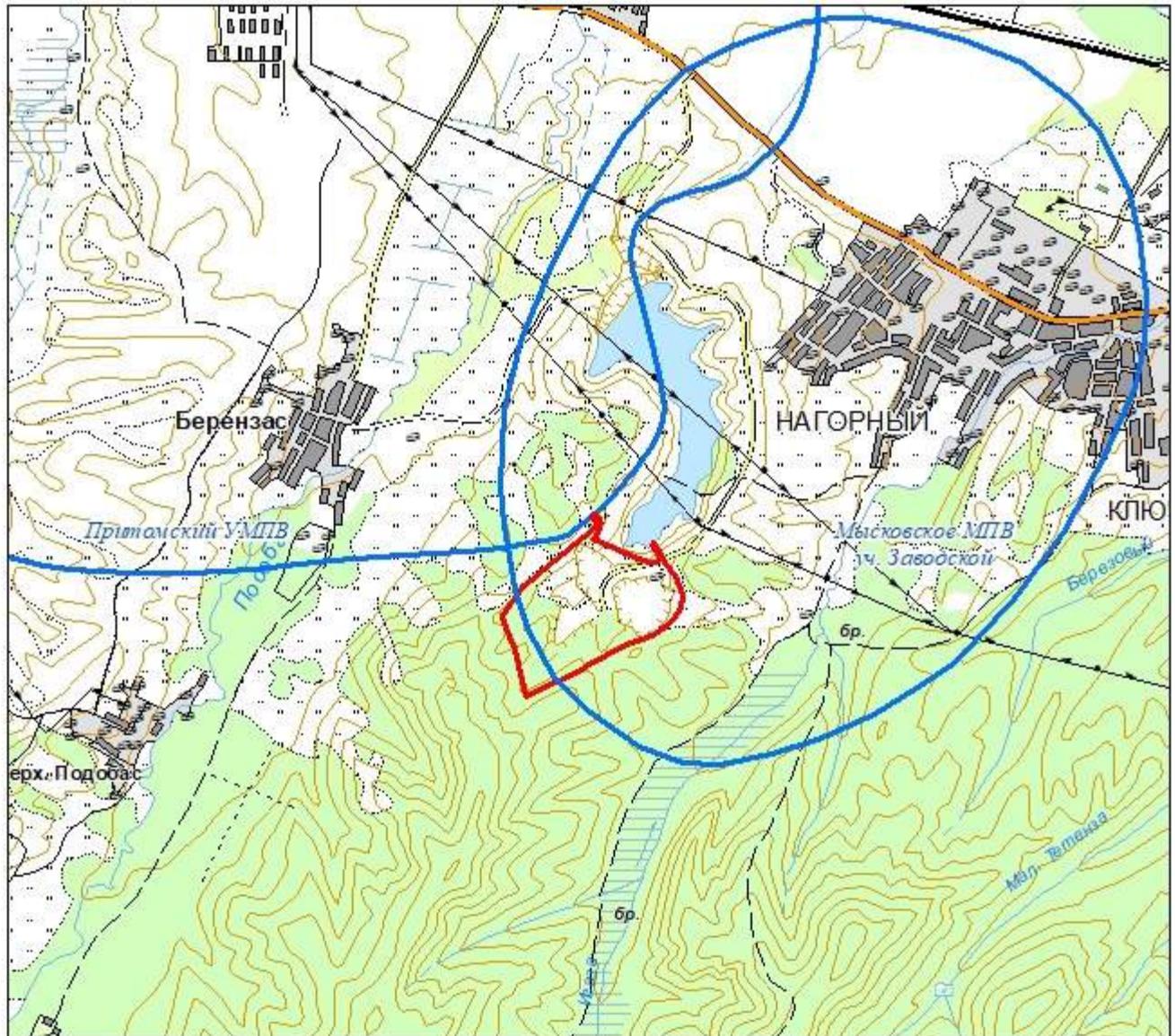
Текстовые приложения:

1. Заявка ООО «Мечел-Инжиниринг» № 919 от 23.12.2023 г. К заявке приложен ситуационный план расположения участка масштаба 1:10 000 и координаты угловых точек.

Графические приложения:

1. Схема расположения участка инженерно-экологических изысканий по объекту «ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала» масштаба 1:50 000.

Схема расположения участка инженерно-экологических изысканий по объекту
«ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала»



Масштаб 1:50 000

использована разгруженная топооснова
масштаба 1:200 000

Условные обозначения:



Граница участка изысканий



Граница ЗСО третьего пояса месторождения подземных вод

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
КЕМЕРОВСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО СИБИРСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»

(Кемеровский филиал
ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному
округу»)

пр. Пионерский, 20, г. Новокузнецк, 654027
т. 74-19-32, факс (8-384-3)-74-19-32

E-mail: kuzbasstfgi@geofondkem.ru

06.02.2023 № Р-09-110
на № исх. 57 от 24.01.2023 г.

Директору Департамента
по проектированию
ООО «Мечел-Инжиниринг»

Кодола К.В.

630075, г. Новосибирск,
ул. Богдана Хмельницкого, д.42
19000@mechel.ru

[О защищенности подземных вод]

На Ваш запрос сообщаю следующее:

Ранее Вам было выдано экспертное заключение о гидрогеологических условиях, наличии водозаборов и месторождений подземных вод в районе расположения участка инженерно-экологических изысканий по объекту «ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала» № Г-02/23-03 от 23.01.2023 г. В заключении была указана информация о геоморфологических и гидрогеологических условиях в районе участка изысканий, дана характеристика водоносных комплексов.

В дополнение к заключению в рамках данного письма дается оценка степени защищенности подземных вод в районе расположения объектов проектирования.

Оценка защищенности подземных вод в районе участка изысканий приводится в соответствии с существующими методическими рекомендациями. Под защищенностью подземных вод от загрязнения понимается перекрытость эксплуатируемого водоносного комплекса слабопроницаемыми отложениями, препятствующими проникновению загрязняющих веществ с поверхности земли в подземные воды.

Защищенность подземных вод зависит от многих факторов, которые делятся на три группы – природные, техногенные и физико-химические.

К основным природным факторам относятся: наличие в разрезе пород слабопроницаемых отложений; глубина залегания подземных вод; мощность, литология и фильтрационные свойства пород (в первую очередь слабопроницаемых), перекрывающих подземные воды; поглощающие (сорбционные) свойства пород.

К техногенным факторам относятся, прежде всего, условия нахождения загрязняющих веществ на поверхности земли (хранение отходов в накопителях, шламохранилищах, сбросных котлованах и других промышленных бассейнах, сброс сточных вод на поля фильтрации, орошение сточными водами и др.) и определяемый этими условиями характер проникновения загрязняющих веществ в подземные воды.

К физико-химическим факторам относятся специфические свойства загрязняющих веществ, их миграционная способность, сорбируемость, химическая стойкость или время распада загрязняющего вещества, взаимодействие загрязняющих веществ с породами и подземными водами.

Следует отметить, что участок изысканий представляет собой породный отвал ЦОФ, что свидетельствует о высокой техногенной нагрузке, следовательно риск загрязнения подземных вод достаточно велик, в то же время очевидно, что чем надежнее перекрыты подземные воды слабопроницаемыми отложениями, больше их мощность, ниже их фильтрационные свойства, больше глубина залегания водоносной толщи, то есть чем благоприятнее природные факторы защищенности, тем выше вероятность защищенности подземных вод по отношению к любым видам загрязняющих веществ и условиям их проникновения в подземные воды с поверхности земли.

Следовательно, при оценке защищенности подземных вод следует исходить, прежде всего, из природных факторов защищенности, важнейший из которых – наличие в разрезе слабопроницаемых отложений, перекрывающих целевой водоносный комплекс.

Под слабопроницаемыми понимаются отложения, коэффициенты фильтрации которых меньше 0,10 – 0,01 м/сут. Эти значения обычно присущи легким суглинкам и супесям. Коэффициент фильтрации тяжелых глин – до 10^{-4} м/сут.

Оценка защищенности подземных вод может быть качественной и количественной. Качественная оценка основывается на природных факторах и производится по сумме условных баллов, количественная – на природных, техногенных, а также на физико-химических факторах (время распада загрязняющего вещества и его сорбируемости) и может быть выполнена на основе определения времени, за которое фильтрующиеся с поверхности земли загрязняющие вещества достигнут уровня подземных вод.

В соответствии с классификацией В.М. Гольдберга качественная оценка условий защищенности грунтовых вод дается на основе четырех показателей зоны аэрации: глубины залегания уровня подземных вод, строения и литологии пород, мощности слабопроницаемых отложений в разрезе, фильтрационных свойств слабопроницаемых отложений. Сумма баллов, обусловленная градациями четырех вышеприведенных показателей, определяет категорию защищенности подземных вод.

С учетом имеющихся в Кемеровском филиале ФБУ «ГФГИ по Сибирскому федеральному округу» данных, подземные воды водоносного комплекса среднепермских отложений ильинской подсерии (P_{2il}) и водоносного комплекса ниже-среднеюрских отложений распадской и терсюкской свит (J_{1-2rs+tr}), перекрытых с поверхности верхнечетвертичными-современными отложениями (Q_{III-IV}), в районе проектируемых объектов, можно считать незащищенными от поверхностных загрязнений (сумма баллов составляет 9, что соответствует незащищенным подземным водам, категория II).

Количественная оценка условий защищенности напорных вод может быть выполнена по времени фильтрации загрязненных вод с поверхности земли, в целевой водоносный комплекс через толщу вышезалегающих слабопроницаемых отложений.

Расчет времени фильтрации загрязненных вод в целевой водоносный комплекс произведен по общепринятой аналитической зависимости:

$$t_0 = \frac{n_0 \times m_0}{\sqrt[3]{\varepsilon^2 \times k_0}}$$

где:

m_0 – мощность слабопроницаемой толщи, перекрывающей целевой водоносный комплекс с поверхности (~10 – 15 м);

n_0 – естественная активная пористость перекрывающей толщи (0,02);

k_0 – коэффициент фильтрации пород перекрывающей толщи (0,001);

ε – интенсивность инфильтрации, принимается равной величине инфильтрационного питания, $\varepsilon = 1,2 \times 10^{-4}$ м/сут.

Пористость и коэффициент фильтрации слабопроницаемых отложений принимаются по справочным данным, интенсивность инфильтрации принята исходя из среднемноголетней величины количества осадков по ГМС г. Новокузнецка.

$$t_0 = \frac{0,02 \times 10}{\sqrt[3]{0,0012^2 \times 0,001}} = 177 \text{ сут}$$

Приведенный расчет показал, что при полученном времени (177 суток) продвижения через перекрывающую слабопроницаемую толщу глинистых отложений (10 м), поверхностное микробное загрязнение не достигнет целевого горизонта. Время фильтрации потенциального загрязнения прохождения через зону аэрации меньше временного критерия срока выживаемости бактерий для I и II климатических районов, равного 200 суток (установлен по СанПиН 2.1.4-1110-02 «Зоны санитарной охраны...»).

Таким образом, на основании проведенной качественной и количественной оценок защищенности подземных вод, можно утверждать, что водоносные комплексы среднепермских отложений ильинской подсерии и ниже-среднеюрских отложений распадской и терсюкской свит в районе проектируемых объектов являются защищенными.

И.о. руководителя
Кемеровского филиала



Е.И. Кизилов

Исп. Датуркина Анна Владимировна
(3843) 74-88-41
daurkina.a@geofondkem.ru



**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО КЕМЕРОВСКОЙ
ОБЛАСТИ – КУЗБАССУ
(КЕМЕРОВОСТАТ)**

Кузнецкий просп., д. 25, г. Кемерово, 650000
тел./факс: (3842) 36-50-20, (3842) 77-83-00
<http://kemerovostat.gks.ru>;
E-mail: 42@gks.ru

Директору Департамента
по проектированию
ООО «Мечел-Инжиниринг»

Кодоле К.В.

26.12.2022 г. № 04-ИИ-01/2539-ДР

на № 923 от 23.12.2022 г.

На Ваш запрос Кемеровостат направляет имеющуюся статистическую информацию о социально-экономическом положении Мысковского городского округа за 2021г.

Приложение: файл «Статпоказатели_Мысковский ГО.docx», 31,8 Кб.

Заместитель руководителя

О.М. Чеманова

Основные социально-экономические показатели Мысковского городского округа

	2021г.
Численность постоянного населения на конец года (без учёта итогов ВПН-2020), человек	42058
Родилось, человек	350
Умерло, человек	824
Естественный прирост (убыль (-)) населения, человек	-474
Число прибывших, человек	1022
Число выбывших, человек	1088
Миграционный прирост (убыль (-)), человек	-66
Среднегодовая численность работников организаций (без субъектов малого предпринимательства), человек	8541
Численность безработных, состоящих на учёте в органах службы занятости населения (на конец года), человек	253
Среднемесячная начисленная заработная плата работников организаций (без субъектов малого предпринимательства), рублей	45992
Численность пенсионеров, состоящих на учёте в системе Пенсионного фонда РФ, (на 1 января года, следующего за отчётным), человек	14225
Средний размер назначенных пенсий, рублей	16846
Оборот организаций (без субъектов малого предпринимательства), млн. рублей	85877,4
Объём отгруженных товаров собственного производства, выполненных собственными силами работ и услуг (без субъектов малого предпринимательства), млн. рублей:	
добыча полезных ископаемых	68387,9
обрабатывающие производства	62,2
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	12423,3
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	98,3
Ввод в действие жилых домов ²⁾ , тыс. м ² общей площади	15,1
Оборот розничной торговли (без субъектов малого предпринимательства), млн. рублей	3357,3
Оборот общественного питания (без субъектов малого предпринимательства), млн. рублей	85,6
Объём платных услуг населению (без субъектов малого предпринимательства), млн. рублей	319,6
Инвестиции в основной капитал (без субъектов малого предпринимательства), млн. рублей	1612,8

¹⁾ Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.07 №282-ФЗ «Об официальном статистическом учёте и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст.4 п.5; ст.9 п.1).

²⁾ С учётом жилых домов, построенных населением на земельных участках, предназначенных для ведения садоводства.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРГАН СИСТЕМЫ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ДОБРОВОЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ, АТТЕСТАЦИИ И ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ»

АТТЕСТАТ ПРИЗНАНИЯ КОМПЕТЕНТНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ



№ ГОСТ.RU.22145

номер аттестата

Зарегистрирован в Реестре Системы

« 27 » сентября 2021 г.

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН **ФЕДЕРАЛЬНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ БЮДЖЕТНОМУ УЧРЕЖДЕНИЮ**

наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы, ОГРН заявителя
ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ «КЕМЕРОВСКИЙ», ОГРН 1024202052489

650510, Кемеровская область-Кузбасс, Кемеровский муниципальный округ, п. Новостройка, ул. Центральная, 15

место нахождения юридического лица

И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО **Испытательный центр (лаборатория)**

наименование лаборатории

650510, Кемеровская область-Кузбасс, Кемеровский муниципальный округ, п. Новостройка, ул. Центральная, 15

адрес(а) места осуществления деятельности

является компетентной и соответствует требованиям: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019



АККРЕДИТОВАНА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ, ЯВЛЯЮЩЕЙСЯ ПРИЛОЖЕНИЕМ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ

Руководитель (заместитель руководителя)
Центрального органа
СДС «ГОСТАккредитация»

подпись

Т.Б. Тюрина

инициалы, фамилия

Действителен по « 27 » сентября 2024 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0008526

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21ЭТ28 выдан 01 декабря 2016 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Обществу с ограниченной ответственностью "Центр Гигиенической Экспертизы";

Настоящий аттестат выдан

наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя
ИНН: 4205173869

652300, РОССИЯ, Кемеровская область, Кемеровский район, г. Топки, ул. Революция, 3

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательная лаборатория (центр) Общества с ограниченной ответственностью "Центр Гигиенической Экспертизы" наименование 652300, РОССИЯ, Кемеровская область, Кемеровский район, г. Топки, ул. Революция, 3

адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

Соблюдая условия с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 15 августа 2016 г.



Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

А.Г. Литвак
инициалы, фамилия

подпись



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0009737

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.511686 выдан 10 мая 2017 г

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан
Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения «Центр гигиены
и эпидемиологии в Кемеровской области»; ИНН:4205081103
650002, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Кемерово, пр-кт. Шахтеров, 20

место нахождения (место жительства) заявителя

Испытательный лабораторный центр Филитал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии
и удостоверяет, что в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

652840, Россия, Кемеровская область, Мыски, ул. Рембазовская, дом 4

адрес места (мест) осуществления деятельности

ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

соответствует требованиям

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 22 февраля 2017 г
(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)



Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

А.И. Херсонцев

инициалы, фамилия

подпись



Федеральная служба по аккредитации
РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0009846

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.21AL46 выдан 24 мая 2017 г

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области»

наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

(филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе); ИНН: 4205081103

650002, РОССИЯ, Кемеровская обл., Кемерово, пр-кт. Шахтеров, 20;

место нахождения (место жительства) заявителя

Испытательный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Гурьевске, городе Салаире и удостоверяет, что Гурьевском районе

наименование

652780, Кемеровская обл., г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А

адрес места (мест) осуществления деятельности

652780, Кемеровская обл., г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 23 января 2017 г
(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)



М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

подпись

А.Г. Литвак
инициалы, фамилия



Карточка аккредитованного лица

RUS 1 EMS



ИЦ "Империмум"

Номер записи в РАЛ: RA.RU.21HU71

Дата внесения: 17.02.2020

Тип: ИЦ



Аккредитованное лицо

Описание области аккредитации

Аккредитация

Государственные услуги

Контрольная деятельность

Заявитель

Accredited conformity assessment body

Аккредитованное лицо

ДЕЙСТВУЕТ

Статус	Действует	Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице	17.02.2020
Тип аккредитованного лица	Испытательная лаборатория	Наименование стандарта	ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц	RA.RU.21HU71		
Наименование аккредитованного лица	Испытательный центр "Империмум"	Сокращенное наименование аккредитованного лица	ИЦ "Империмум"
ФИО руководителя аккредитованного лица	Фирсов Данила Игоревич	Должность руководителя аккредитованного лица	Руководитель ИЦ
Номер телефона аккредитованного лица	+7 9231 43 6898		
Адрес электронной почты аккредитованного лица	frsvoidanika@gmail.com		
Адрес (адреса) места (мест) осуществления деятельности	650112, РОССИЯ, Новосибирская обл, г Новосибирск, ул Кошурникова, дом 11/1, этаж 3, офис 2		



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0004910

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ ВА. RU.5.10472 выдан 05 февраля 2010 г

Настоящий аттестат выдан Федеральному государственному бюджетному учреждению "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу". ИНН 5403157763
Федеральному государственному бюджетному учреждению "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу". ИНН 5403157763
630009, РОССИЯ, Новосибирская область, Новосибирск, ул. Романова, д. 28

Аналитическая служба государственного бюджетного учреждения "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу"
в соответствии с Законом Российской Федерации от 18.06.2002 № 54-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе измерений"
в области Российской Федерации, пр.т. Промыш., д. 167, 630200, Новосибирская область, Новосибирск, ул. Индустриальный д. 28А, 630002, РОССИЯ
Новосибирская область, Барнаул, ул. Каммунистическая д. 1А, 630017, РОССИЯ Новосибирская область, Новосибирск, ул. Промышленная д. 24

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(а) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в прилагаемом к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 20 января 2010 г



[Handwritten signature]

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якупова



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru

e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гапиенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Вх. № 7831 (1+31)

12.05.2020 г.

84

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

	Камчатский край	Олюторский, Пенжинский	Государственный природный заповедник	Корякский	Минприроды России
	Камчатский край	Елизовский, Мильковский,	Государственный природный заповедник	Кроноцкий	Минприроды России
42	Кемеровская область	Крапивинский, Междуреченский, Новокузнецкий, Тисульский, Орджоникидзевский	Государственный природный заповедник	Кузнецкий Алатау	Минприроды России
	Кемеровская область	Таштагольский	Национальный парк	Шорский	Минприроды России
	Кемеровская область	Новокузнецкий	Памятник природы	Липовый остров	Минприроды России
	Кемеровская область	г. Кемерово	Дендрологический парк и ботанический сад	Кузбасский ботанический сад (филиал ЦСБС)	РАН, ФГБУ науки «Институт экологии человека» СО РАН
43	Кировская область	Котельничский, Нагорский	Государственный природный заповедник	Нургуш	Минприроды России
	<i>Кировская область</i>	<i>Лебяжский, Советский, Нолинский, Котельничский, Орчевский, Подосиновский, Опаринский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Вятка</i>	<i>Минприроды России</i>
	Кировская область	Кировская область	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Вятского государственного гуманитарного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Вятский государственный гуманитарный университет"
44	Костромская область,	Кологривский, Макарьевский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский	Государственный природный заповедник	Кологривский Лес имени М.Г. Синицина	Минприроды России



**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
КУЗБАССА**

650000, г. Кемерово, Кузнецкий пр-т, 22а
т./факс 36-46-71
E-mail: depoozm@ako.ru
http://www. depoozm.ru

Техническому директору
ООО «Мечел-Инжиниринг»

К.В. Кодоле

630075, г. Новосибирск,
ул. Богдана Хмельницкого, д. 42,
т./ф.: (383)230-36-70, 230-36-73
e-mail: 19000@mechel.com

От 13.01.2023 № 01-19/54

на № 922 от 23.12.2022

Уважаемый Константин Васильевич!

Ваши запрос о предоставлении сведений для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала» рассмотрены.

Предоставляем имеющуюся в Департаменте по охране объектов животного мира Кузбасса информацию.

В границах участка изысканий по проектной документации «ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала», расположенного в непосредственной близости от Мысковского городского округа Кемеровской области-Кузбасса, существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории регионального значения и их охранные зоны, а также пути миграции диких животных отсутствуют.

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в отношении которых утверждается лимит добычи охотничьих ресурсов, охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов, устанавливаются Приказом Минприроды России от 25.11.2020 N 965 "Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях".

В границах проектируемого объекта отсутствуют водно-болотные угодья, имеющие статус Рамсарских водно-болотных угодий, а также ключевые орнитологические территории.

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты, обитающих на территории Новокузнецкого районов представлены в таблице.

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесённые к объектам охоты, обитающих на территории Новокузнецкого района за 2022 г.

Вид животного	Численность (голов)	Плотность особей на 1000 га		
		лес	поле	болото
Белка	1807	2,83		
Волк	1	0,0		
Заяц-беляк	2360	3,67	2,27	
Косуля	256	0,36	0,45	
Колонок	150	0,23		
Горностай	107	0,14		
Лисица	311	0,4	0,59	
Лось	1182	1,97		
Марал	256	0,38		
Росомаха	5	0,0		
Кабан	37	0,09		
Рысь	3	0,0		
Соболь	1503	2,42		
Рябчик	18434	29,80		
Тетерев	946		12,48	
Медведь бурый	624	0,09 ср. плотность на 1 кв.км.		
Сурок	585	53,18 плотность на 1 га		
Барсук	987	2,30		
Водоплавающая дичь	4650	425,05 на 1000 га водно-болотных угодий		
Болотно-луговая дичь	595	156,6 на 100 га водно-болотных угодий		
Бобр	3260	2,37 на 1 км протяженности водоема		
Выдра	38	0,85 на 10 км береговой линии водоема		
Норка	1866	9,4 на 10 км береговой линии водоема		

с увеличением!
Начальник департамента

Е. В. Бойко

Е.В. Бойко



**АДМИНИСТРАЦИЯ
МЫСКОВСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

Серафимовича ул., д. 4,
Мыски, Кемеровская обл., 652840

телефон: 8(38474)2-25-96

факс: 8(38474) 2-05-58

E-mail: myski-adm@list.ru

30.01 2023 № 01-ЗОН
от 23.12.2022 № 921

Директору
Департамента по проектированию

Кодола К.В.

Уважаемый Константин Васильевич!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении информации в целях разработки технического отчёта по инженерно-экологическим изысканиям в составе проектной документации по объекту: «ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала», который располагается на территории муниципального образования «Мысковский городской округ» Кемеровской области – Кузбасса, администрации Мысковского городского округа сообщает следующее.

Согласно прилагаемому ситуационному плану и координатам угловых точек в границах проектируемого объекта отсутствуют:

- существующие, проектируемые и перспективные ООПТ местного значения и зоны охраны ООПТ местного значения;
- места постоянного или временного традиционного природопользования и проживания коренных малочисленных народов Российской Федерации местного значения в зоне объектов, задействованных в рамках проектной документации;
- объекты культурного наследия (ОКН), включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), выявленных объектов культурного (археологического) наследия и объектов, обладающих признаками ОКН народов Российской Федерации, зон охраны, защитных зон ОКН местного значения, сохранности которых угрожали бы строительные работы на объектах, задействованных в рамках проектной документации;
- зоны рекреации, территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального, регионального и местного значения (в том числе сведения о наличии или отсутствии в границах участков проведение работ округов санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов;
- свалки в том числе несанкционированные, места захоронения опасных отходов производства, полигонов промышленных и твердых бытовых отходов (ТБО);
- приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации (включая подзоны приаэродромных территорий);

- поверхностные и подземные источники водоснабжения, а также границы поясов зон санитарной охраны (ЗСО) существующих водозаборов в районе расположения объектов, задействованных в рамках проектной документации;
- выпуски сточных вод и водные объекты;
- кладбища, крематории и иные здания, сооружения похоронного назначения, а также их зоны санитарной охраны (ЗСО) и санитарных разрывов;
- места воинских захоронений, места боевых действий и бывших воинских частей;
- лесопарковые зеленые пояса, защитные леса, особо защитных участков леса, а также других категорий зеленых насаждений, имеющих ограничения по режиму использования в хозяйственной деятельности, на землях, не относящихся к землям лесного фонда;
- объекты всемирного наследия природного значения и их охранные (буферных) зоны;
- водно-болотных угодия и ключевые орнитологические территории.

В соответствии с Правилами землепользования и застройки муниципального образования «Мысковский городской округ», утвержденными решением Мысковского городского Совета народных депутатов от 24.11.2009 № 88-н «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования «Мысковский городской округ» участок изысканий расположен в следующих зонах с особыми условиями использования территорий (ЗООИТ):

- с/з1 – санитарно-защитная зона;
- У – зона с уклоном более 15%.

Первый заместитель главы
Мысковского городского округа
по городскому хозяйству и строительству



Е.В. Капралов



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ КУЗБАССА
(МНР КУЗБАССА)**

650000, г. Кемерово, Советский пр-т, 63
тел. 8 (384-2) 58-55-56, факс 8 (384-2) 58-69-91
e-mail: kea@ako.ru
<http://www.kuzbasseco.ru>

От 08.02.2023 № 910-22
На 62 от 25.01.2023
О предоставлении информации

Директору Департамента
по проектированию
ООО «Мечел-Инжиниринг»

Кодоле К.В.

630075, г. Новосибирск,
ул. Богдана Хмельницкого, д. 42

Уважаемый Константин Васильевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса (далее – Министерство) ознакомилось с предоставленными материалами для разработки проектной документации по объекту: «ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала» и сообщает следующее.

Министерство не располагает сведениями о видах животных и растений, занесенных в Красную книгу Кузбасса, на указанном Вами участке расположения объекта.

Однако по результатам исследований в рамках ведения Красной книги Кузбасса по уточнению списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного и растительного мира (постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 01.11.2010 № 470 (в ред. от 22.12.2020) на территории **Мысковского городского округа** встречаются виды животных и растений, нуждающиеся в охране на территории области, а именно:

животные: дедка пятноглазый, японодедка восточный (поточный), змеедедка темный, голубянка Фальковича, минога ручьевая сибирская, лебедь малый, орёл-могильник;

растения: тайник яйцевидный, ревень компактный, ужовник обыкновенный;

лишайники: менегация пробуравленная, рамалина Асахины.

Для исключения возможности нахождения видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Кузбасса, на указанном Вами участке рекомендуется провести дополнительные исследования в весенне-осенний период с привлечением специалистов научно-исследовательских организаций и высших учебных заведений, ведущих научные исследования в области изучения и охраны объектов животного и растительного мира и среды их обитания.

В случае проведения дополнительного обследования территории информацию о результатах работ (выявленные редкие и исчезающие виды

растений и животных) прошу направить в Министерство для дальнейшего учета в рамках ведения Красной книги Кузбасса.

При разработке проектной документации должны быть предусмотрены мероприятия по охране видов, занесенных в Красную книгу Кузбасса, или, в случае невозможности сохранения данных видов, компенсационные меры.

Предоставление информации о видах растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, о местах постоянного и временного традиционного природопользования и проживания коренных малочисленных народов Российской Федерации регионального значения не входит в полномочия Министерства.

С уважением,
министр природных ресурсов
и экологии Кузбасса



О.В. Ивлев



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
И НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ КУЗБАССА**

Советский пр., д.58, Кемерово, 650991

Тел. (3842) 36-33-42. факс 58-47-66

E-mail: mincult-kuzbass@ako.ru;

Официальный Web-сайт: www.mincult-kuzbass.ru

На № 09.01.2023 от № 01-09/08-18

ООО «Мечел-Инжиниринг»

В ответ на Ваш запрос от 23 декабря 2022 № 926 сообщаем, что в границах инженерно-экологических изысканий по объекту «ЦОФ «Сибирь. Расширение породного отвала» территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального (регионального, местного) значения отсутствуют.

Заместитель министра культуры
и национальной политики Кузбасса

Т.А. Акимова

исп. Шурова Лариса Владимировна
Тел: 36 80 86



Комитет по охране объектов
культурного наследия Кузбасса
(Комитет по охране ОКН Кузбасса)

Советский пр., д. 60, корпус 2, офис 101,
г. Кемерово, 650064
Тел./факс (3842) 36-69-47
e-mail: okn-kuzbass@ako.ru ; http://okn-kuzbass.ru
ОКПО 03812632; ОГРН 1164205071326;
ИНН/КПП 4205331804/420501001
16.01.2023 № 02/88
на № 12 от 13.01.2023

Директору Департамента по
проектированию
ООО «Мечел-Инжиниринг»

Кодоле К.В.

В ответ на Ваше письмо о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия сообщаем следующее.

После рассмотрения представленных картографических материалов установлено, что на участке изысканий по объекту: «ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала», который располагается на территории МО «Мысковский городской округ» Кемеровской области – Кузбасса, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), Комитет по охране объектов культурного наследия Кузбасса (далее – Комитет) не располагает.

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном статьей 45.1 Федерального закона;

- представить в Комитет документацию, подготовленную на основе полевых археологических работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных

работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

С уважением,
председатель Комитета



Ю.Ю. Гизей



ООО «Мечел-Инжиниринг»
630075, Российская Федерация,
г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
Тел.: (383) 230-36-70, факс: (383) 230-36-73,
e-mail: 19000@mechel.com, www.mechel.ru

Исх. № 757 дата 28.10.2022 г.
На № _____ дата _____

о землях лесного фонда

Начальнику
Департамента лесного комплекса
Кузбасса
М.Н. Яковлеву

650036, Кемеровская область,
г. Кемерово, ул. Мирная, 5,
тел: (384-42) 31-21-37
e-mail: dlk@kemles.ako.ru

Уважаемый Максим Николаевич!

В настоящее время ООО «Мечел-Инжиниринг» занимается разработкой технического отчёта по инженерно-экологическим изысканиям в составе проектной документации по объекту: «ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала», который располагается на территории МО «Мысковский городской округ» Кемеровской области – Кузбасса.

ЦОФ «Сибирь» является структурным подразделением филиала ПАО «Южный Кузбасс» - Управление по обогащению и переработке угля. Основной вид деятельности - переработка (обогащение) коксующих углей.

В настоящее время у предприятия имеется действующий существующий породный отвал, который предназначен для размещения породы обогащения и золошлаков от сжигания углей ЦОФ, на который оформлен земельный отвод, общей площадью 38,3327 га.

Земли находятся в аренде у предприятия на основании:

- «Договора аренды лесного участка» № 3/19-Н от 10 января 2019 года (кадастровые номера земельных участков 42:09:3601001:178 и 42:09:3601001:179, общей площадью 34,3108 га). Земельные участки выделены из состава земель лесного фонда Мысковского лесничества, Мысковского участкового лесничества (квартал №1), (см. Приложение 1);

- «Договора аренды земельного участка» № 8-19 от 21 февраля 2019 года (кадастровый номер земельного участка 42:09:0000000:3879 площадью 4,0219 га). Земельные участки выделены из состава земель населенных пунктов МО «Мысковский городской округ» и переведены в земли промышленности (см. Приложение 2).

Фрагмент публичной кадастровой карты М 1:5 000 с границами и номерами кадастровых участков представлен на *Рисунке 1* (см. Приложение 3 к данному письму).

Предварительно, в 2019 году, предприятием в Территориальном отделе по Мысковскому лесничеству Департамента лесного комплекса Кемеровской области была запрошена информация об участке лесного фонда (прилегающем к имеющемуся земельному участку), на котором при необходимости можно было предусмотреть размещение нового породного отвала, либо расширение существующего породного отвала. В ответ на это обращение получена «Справка описания участка лесного фонда, по материалам лесоустройства испрашиваемых для использования в целях строительства линейных объектов» №152 от 16.09.2019 года, в которой определена площадь участка - 145,80 га и категория леса - эксплуатационные. Местоположение лесного участка было представлено схематически (без указания координат угловых точек) (см. Приложение 4).

В связи с производственной необходимостью в выполняемой проектной документации был рассмотрен оптимальный вариант по расширению существующего породного отвала ЦОФ «Сибирь» с использованием прилегающих к существующему породному отвалу земельных участков (в том числе задействована часть площади вышеуказанного лесного участка).

Местоположение существующего и запроектированного породного отвала ЦОФ «Сибирь» с границами земельных отводов представлено на *Рисунке 2* (Ситуационный план М 1:10 000 – см. Приложение 5). Перечень координат угловых точек границ проектируемых объектов в системе координат МСК 42, Кемеровская область зона 2 представлены в формате .xlsx для Участков 1-5 в Приложениях 6,7,8,9,10.

В процессе изучения актуальных исходных данных, картографических материалов и прочих материалов выявлена следующая информация:

- прилегающие к существующему породному отвалу ЦОФ «Сибирь» земли находятся в ведении Администрации МО «Мысковский городской округ» и в ведении Департамента лесного комплекса Кузбасса;

- по данным публичной кадастровой карты на территории, прилегающей к существующему породному отвалу ЦОФ «Сибирь», находятся земли, которые относятся к землям: ЕЗП, кадастровый номер земельного участка 42:09:3601001:102; и к землям **Новокузнецкого лесничества**, Есаульского участкового лесничества, урочище «совхоз Безруковский», квартала №1-4; урочище «ПТФ Мысковская», квартала №1-2, кадастровый номер земельного участка 42:09:0000000:1215 (см. Приложение 3);

- по данным «Лесохозяйственного регламента Мысковского лесничества Кемеровской области», с изм. 2022 года, прилегающие к существующему породному отвалу земли относятся к Мысковскому лесничеству и граница квартала 1 Мысковского участкового лесничества является границей участка, имеющего категорию защитные леса (**леса, расположенные в зеленых зонах**);

- по данным «Лесохозяйственного регламента Новокузнецкого лесничества Кемеровской области», с изм. 2022 года в структуре Есаульского участкового лесничества урочища «совхоз Безруковский» и «ПТФ Мысковская» не числятся.

Для того, чтобы оценить возможность расширения границ существующего породного отвала ЦОФ «Сибирь» до проектных контуров, представленных на *Рисунке 2* (см. Приложение 5) в рамках инженерно-экологических изысканий просим Вас предоставить полное описание участков лесного фонда, попадающих в границы проектирования (породного отвала ЦОФ «Сибирь» в существующем и прирезаемом контуре), в том числе:

- наименование лесничеств, участковых лесничеств, урочищ;
- целевое назначение лесов;
- данные о наличии или отсутствии на территории, задействованной в рамках проектирования защитных лесов и особо защитных участков лесов;
- категории защитных лесов по кварталам или их частям.

В связи с тем, что по требованиям нормативной документации в ИЭИ необходимо **на картографическом материале** привести сведения о расположении проектируемого объекта относительно кварталов и выделов лесных участков, а также показать границы защитных лесов и особо защитных участков леса в районе размещения проектируемого объекта просим Вас предоставить вышеуказанную информацию на сводном плане в местной системе координат МСК 42 или предоставить координаты угловых точек вышеуказанных границ в МСК 42.

Предоставленные Вами сведения будут использованы в проектной документации, и в качестве исходных данных для запроса в территориальные отделы для получения выписки из

Государственного лесного реестра на лесные участки, задействованные в рамках проектирования:

Приложения:

1. Договор аренды лесного участка» № 3/19-Н от 10.01.2019 года;
2. Договор аренды земельного участка» № 8-19 от 21.02.2019 года;
3. Рисунок 1 «Фрагмент публичной кадастровой карты»;
4. Справка №152 от 16.09.2019 года;
5. Рисунок 2 «Ситуационный план М 1:10 000»
6. Таблица 1 Перечень координат. Участок 1;
7. Таблица 2 Перечень координат. Участок 2;
8. Таблица 3 Перечень координат. Участок 3;
9. Таблица 4 Перечень координат. Участок 4;
10. Таблица 5 Перечень координат. Участок 5

С Уважением,
Директор Департамента по проектированию



К.В. Кодола



**ДЕПАРТАМЕНТ
ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА
КУЗБАССА**

Мирная улица, д.5, г. Кемерово, 650036
Тел. (3842) 31-21-37, факс 31-22-94
e-mail: dlk@kemles.ru
http://www.kemles.ru

Директору Департамента по
проектированию ООО «Мечел-
Инжиниринг»

Кодоле К.В.

ул. Богдана Хмельницкого, д. 42,
г. Новосибирск, 630075,
Российская Федерация

От 14.11.2022 № 01-15/6971
На № 757 от 28.10.2022

Уважаемый Константин Васильевич!

Настоящим уведомляю, что поступившее обращение об определении местоположения интересующего участка для дальнейшего заполнения заявления о предоставлении выписки из государственного лесного реестра перенаправлено на рассмотрение в территориальные отделы по Мысковскому, Новокузнецкому лесничествам Департамента.

Информацию по адресам и телефонам территориальных отделов можно получить на сайте www.kemles.ru.

Заместитель начальника Департамента

Е.С. Качканова

Сафонова Евгения Михайловна
8(3842) 31-51-33

БЛ. № 581
от «29» НОЯ 2022



**ДЕПАРТАМЕНТ
ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА
КУЗБАССА**

**Территориальный отдел
по Мысковскому лесничеству**

Лесхозная улица, д.1, г. Мыски, 652840

Тел. (38474) 2-02-09

e-mail: miski@kemles.ru

От 01.12.2022 № 249

**ООО «Мечел-Инжиниринг»
Директору Департамента
по проектированию
К.В. Кодола**

Территориальный отдел по Мысковскому лесничеству Департамента лесного комплекса Кузбасса рассмотрев Ваше письмо от 28.10.2022 г № 757 о предоставлении информации инженерно-экологических изысканий в составе проектной документации по объекту «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала сообщает, что согласно вашим координатам информация относится к землям лесного фонда по следующим местоположениям: Мысковское лесничество, Мысковское участковое лесничество, квартал 1 выделы 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 35; квартал 2 выделы 4, 7, 8, 9, 12

Для дальнейшего обращения с заявлением о предоставлении выписки из государственного лесного реестра в территориальный отдел по Мысковскому лесничеству.

**Начальник
территориального отдела
по Мысковскому лесничеству**

А.А. Шелгачев

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА
НА ЛЕСНОЙ УЧАСТОК № 33 от 08.12.22 г.**

Номер государственного учета
в государственном лесном реестре (при наличии) _____
Кадастровый номер (при наличии) _____
Предыдущий кадастровый (условный) номер _____
Площадь (га) 148,5

1. ИНФОРМАЦИЯ О МЕСТОПОЛОЖЕНИИ УЧАСТКА

Наименование субъекта Российской Федерации КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ-
Кузбасс
Наименование категории земель, на которой
расположено лесничество (лесопарк) Новокузнецкий округ (Мысковский
городской округ)
Наименование лесничества (лесопарка) Мысковское
Наименование урочища урочище нет

**1. ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕСНЫХ КВАРТАЛОВ, ТАКСАЦИОННЫХ ВЫДЕЛОВ, В ГРАНИЦАХ КОТОРЫХ
РАСПОЛОЖЕН ЛЕСНОЙ УЧАСТОК, С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПО ВИДАМ
ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ЛЕСОВ**

Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксацио нного выдела	Общая площадь, га	Целевое назначение	Категория защитности (при наличии)
1	2	3	4	5	6	7
Мысковское	нет	1	1	1,0	эксплуатационные	-
Мысковское	нет	1	2	33,0	эксплуатационные	-
Мысковское	нет	1	3	10,0	эксплуатационные	-
Мысковское	нет	1	4	15,0	эксплуатационные	-
Мысковское	нет	1	5	3,1	эксплуатационные	-
Мысковское	нет	1	6	0,4	эксплуатационные	-
Мысковское	нет	1	7	0,5	эксплуатационные	-
Мысковское	нет	1	8	11,0	эксплуатационные	-
Мысковское	нет	1	9	15,0	эксплуатационные	-
Мысковское	нет	1	10	25,0	эксплуатационные	-
Мысковское	нет	1	35	0,4	эксплуатационные	-
Мысковское	нет	2	4	9,5	защитные	Зеленые зоны
Мысковское	нет	2	7	0,5	защитные	Зеленые зоны
Мысковское	нет	2	8	0,9	защитные	Зеленые зоны
Мысковское	нет	2	9	5,2	защитные	Зеленые зоны
Мысковское	нет	2	12	18,0	защитные	Зеленые зоны
Итого				148,5		

2. НАЗНАЧЕНИЕ ЛЕСНОГО УЧАСТКА (ВИД(Ы) ИСПОЛЬЗОВАНИЯ)

Эксплуатационные

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка живицы;
- 3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 5) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 6) ведение сельского хозяйства;

- 7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 8) осуществление рекреационной деятельности;
- 9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 11) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- 12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
- 13) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 14) переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- 15) осуществление религиозной деятельности;
- 16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 ст. 6 ЛК РФ.

Защитные

- 1) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 2) заготовка живицы;
- 3) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 4) ведение сельского хозяйства (в том числе пчеловодство и сенокосение);
- 5) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 6) осуществление научно-исследовательской деятельности;
- 7) осуществление рекреационной деятельности;
- 8) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 9) осуществление религиозной деятельности.
- 10) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- 11) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и спецпортов.

**3. КАЧЕСТВЕННЫЕ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕСНЫХ КВАРТАЛОВ,
ТАКСАЦИОННЫХ ВЫДЕЛОВ, В ГРАНИЦАХ КОТОРЫХ РАСПОЛОЖЕН ЛЕСНОЙ
УЧАСТОК**

3.1. ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Наименование участкового лесничества, наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Общая площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста / возраст, лет	Крутизна склона	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб.м.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мысковское, нет	1	1	1,0	10ОС+С	3/25	В:12	2	0,5	60
Мысковское, нет	1	2	33,0	Карьер	-	-	-	-	-
Мысковское, нет	1	3	10,0	Пашня	-	-	-	-	-
Мысковское, нет	1	4	15,0	Пашня	-	В:12	-	-	-
Мысковское, нет	1	5	3,1	Пашня	-	-	-	-	-
Мысковское, нет	1	6	0,4	10С+ОС	2/22	В:10	2	0,7	20
Мысковское, нет	1	7	0,5	8С2ОС	2/22	В:5	2	0,7	30
Мысковское, нет	1	8	11,0	8ОС2П+Б+П	4/40	В:12	2	0,5	1210
Мысковское, нет	1	9	15,0	8ОС2П+Б+ОС+П	3/30	-	2	0,4	900
Мысковское, нет	1	10	25,0	4ОС3ОС3П+П+Б	4/40	С3:10	2	0,4	1750
Мысковское, нет	1	35	0,4	Дорога	-	-	-	-	-
Мысковское, нет	2	4	9,5	Пашня	-	-	-	-	-

Мысковское, нет	2	7	0,5	Пашня	-	-	-	-	-
Мысковское, нет	2	8	0,9	6С4ОС	1/20	-	2	0,6	50
Мысковское, нет	2	9	5,2	10ОС+ОС+П	4/35	-	2	0,5	420
Мысковское, нет	2	12	18,0	10ОС+П+Б	5/45	В:15	2	0,5	1800
Итого			148,5						7450

3.2. ОБЪЕКТЫ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7
Мысковское	нет	1	35	дорога	га	0,4

3.3. ОСОБО ЗАЩИТНЫЕ УЧАСТКИ ЛЕСОВ

Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотакса ционного выдела	Общая площадь, га	Наименование ОЗУ
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

3.4. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ТЕРРИТОРИИ (ООПТ)

Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотакса ционного выдела	Общая площадь, га	Наименование ООПТ
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

3.5. ОБЪЕКТЫ ЛЕСНОГО СЕМЕНОВОДСТВА

Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Наименование объекта лесного семеноводства	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

3.6. ОБЪЕКТЫ, НЕ СВЯЗАННЫЕ С СОЗДАНИЕМ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7
Мысковское	нет	1	2	карьер	га	33,0

3. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ ГРАЖДАНАМ, ЮРИДИЧЕСКИМ ЛИЦАМ В ПОЛЬЗОВАНИЕ, В ГРАНИЦАХ КОТОРЫХ РАСПОЛОЖЕН ЛЕСНОЙ УЧАСТОК

4.

Номер учетной записи лесного участка в государственном лесном реестре (кадастровый номер лесного участка)	Наименование лиц, использующих леса (Ф.И.О. гражданина или наименова ние	Право пользо ван ия (аренда, постоянно е, безвозмез дное	Реквизиты договора или документа, подтверждающего право пользования лесным участком		Вид использо вания	Ед. изм.	Объем использо вания лесов	Срок использо вания лесов
			дата	номер				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
42:09:3601001:178 42:09:3601001:179	ПАО «Южный Кузбасс»	аренда	10.01.19 г.	3/19-Н	разработка месторожд ений полезных ископаемы х	га	34,3108	до 31.12.32 г.

5. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ Лесовстройство 1991 г., лесохозяйственный регламент 2020 г.,
лесистость- 90,3 %

Должностное лицо органа,
осуществляющего ведение
государственного лесного

реестра Шелгачев А.А. Дата 08.12.22 г. Подпись _____

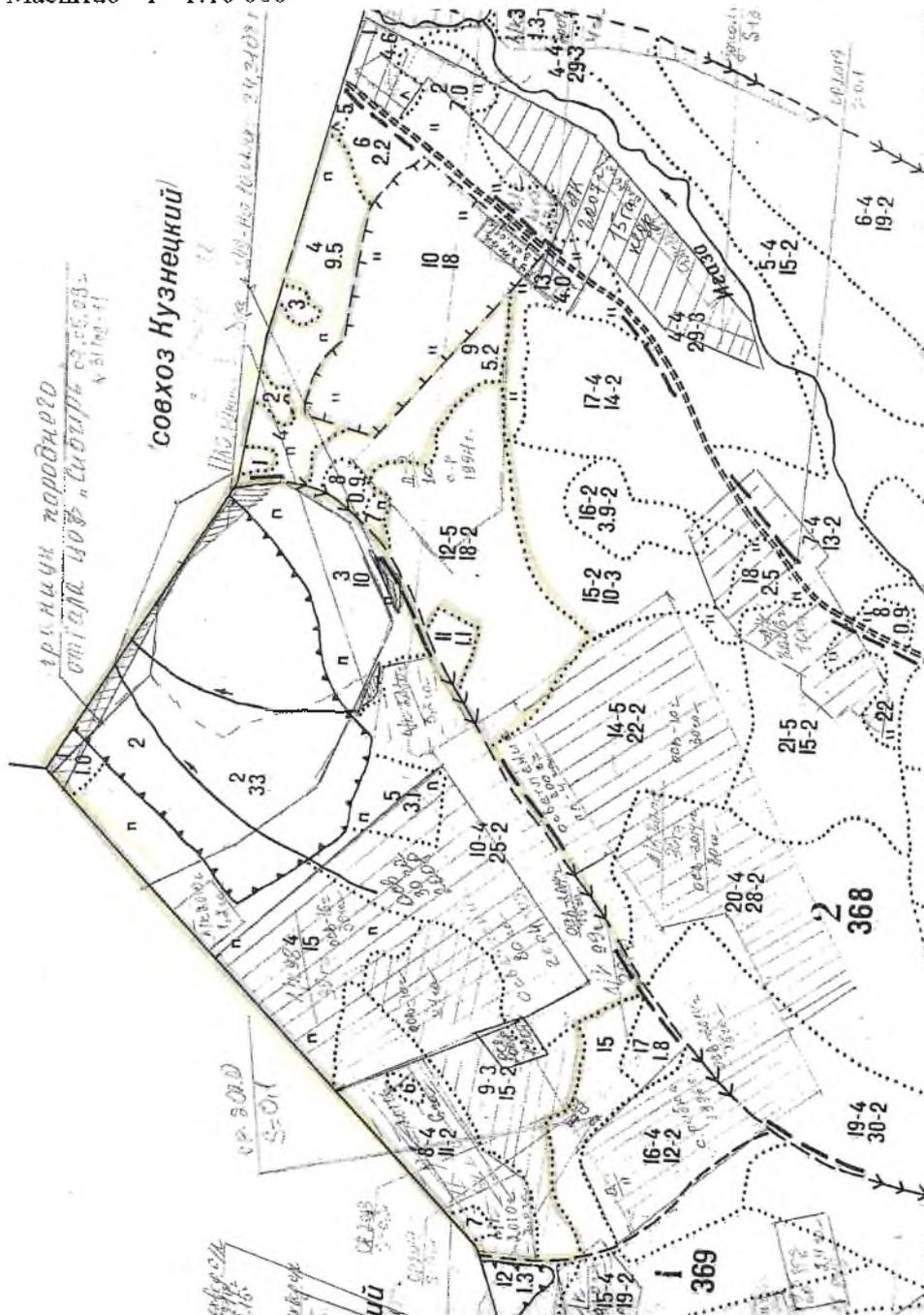


КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ И ГРАНИЦЫ ЛЕСНОГО УЧАСТКА
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ-КУЗБАСС

Лесничество (лесопарк) Мысковское
(название)

Участковое лесничество Мысковское, урочище нет кв. 1 вид. 1-5,7-9, 35; кв. 2 вид. 4, 7-9, 12.
(название)

Масштаб <1> 1:10 000



Условные обозначения:

Должностное лицо органа, осуществляющего ведение государственного лесного реестра Щелачев А.А. Дата 08.12.22 г. Подпись



<1> Для вычерчивания карты-схемы расположения лесного участка используются фрагменты картографических материалов лесоустройства: планшеты масштабом М 1:10000, планы лесных насаждений масштабом М 1:25000, карты-схемы лесничества или лесопарка масштабом М 1:100000.

ООО «Мечел-Инжиниринг»
630075, Российская Федерация,
г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
Тел.: (383) 230-36-70, факс: (383) 230-36-73,
e-mail: 19000@mechel.com, www.mechel.ru

Исх.№ 135 дата 27.02.2023 г.

На № _____ дата _____

о выписке из ГЛР

Руководителю
Территориального отдела по
Новокузнецкому лесничеству
В.В. Фролову

654201, Кемеровская область,
г. Новокузнецк, с.Сосновка,
ул. Туркменская, 64
тел.: +7 (384-3) 92-16-24
E-mail: novokuznetsk@kemles.ako.ru

Уважаемый Валерий Валерьевич!

В настоящее время ООО «Мечел-Инжиниринг» занимается разработкой технического отчёта по инженерно-экологическим изысканиям в составе проектной документации по объекту: «ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала», который располагается на территории МО «Мысковский городской округ» Кемеровской области – Кузбасса.

Просим Вас предоставить выписку из Государственного лесного реестра. Заявление на выписку представлено в приложении 1.

Местоположение участка изысканий представлено на ситуационном плане (Приложение 2).

Перечень координат угловых точек границы участка изысканий в системе МСК-42 в формате .xlsx представлен в Приложении 3.

Приложения:

1. Заявление на выписку из ГЛР.
2. Ситуационный план. М 1:10 000.
3. Перечень координат угловых точек границ участка изысканий в системах МСК-42.
4. Решение о назначении генерального директора.

С Уважением,
Генеральный директор



Ю.Ю. Самолетов

Исп. Побережная Е.В.,
тел. (383) 230-36-73 доб. 19-108

Начальнику Территориального отдела
по Новокузнецкому лесничеству
Фролову Валерию Валерьевичу

ЗАЯВЛЕНИЕ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ВЫПИСКИ ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА

Прошу(сим) выдать сведения: в соответствии с п. 1.4. Об особо защитных участках лесов, о
(наименование запрашиваемой информации в соответствии с Приказом
зонах с особыми условиями использования территорий, п 1.5. О лесных участках.

МПР России от 30 октября 2013 года № 464 "Об утверждении перечня видов информации, содержащейся в

государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления")

Лесничество (лесопарк). Новокузнецкое лесничество

участковое лесничество. По представленным координатам

№ квартала _____

№ выдела _____

в виде выписки из государственного лесного реестра.

Анкета заинтересованного лица:

№	Заинтересованное лицо
1	Ф.И.О. физического лица/полное наименование юридического лица. <i>ООО «Мечел-Инжиниринг»</i>
2	ИНН или реквизиты документа, удостоверяющего личность (наименование, серия, номер, кем и когда выдан)/документы о регистрации юридического лица, ИНН, ОКПО) <i>Свидетельство о регистрации юридического лица серии 77 №010900214, выдано 03.12.2008 г. Межрайонной ИНФС № 46 по г. Москве, местонахождение: 630075, Российская Федерация, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42; ОГРН 5087746537434, ИНН 7714760137, КПП 541001001</i>
3	Адрес постоянного места жительства или преимущественного пребывания (область, город, улица, дом, корпус, квартира, в случае временной регистрации указать также и ее полный адрес)/юридический и фактический адрес <i>Юридический и фактический адрес: 630075, Российская Федерация, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42</i>
4	Ф.И.О. уполномоченного представителя, ИНН или реквизиты документа, удостоверяющего личность (наименование, серия, номер, кем и когда выдан) <i>Самолетов Юрий Юрьевич. Генеральный директор ООО «Мечел-Инжиниринг» Паспорт гражданина РФ серии 50 15 №511105, выдан отделом УФМС России по Новосибирской области в Дзержинском районе г. Новосибирска 17.03.2016 г.</i>
5	Документ, подтверждающий полномочия доверенного лица (наименование, номер и дата) <i>Решение о назначении</i>
6	Для получения сведений бесплатно/сведений, отнесенных к категории ограниченного доступа (наименование, дата, номер, орган, издавший документ)
7	Контактный телефон: <i>(383) 230-36-70, 230-36-73, доб. 19108</i>

Место получения (адрес для доставки почтой): 630075, г. Новосибирск,
ул. Богдана Хмельницкого, д. 42. ООО «Мечел-Инжиниринг», эл. почта: 19000@mechel.com

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

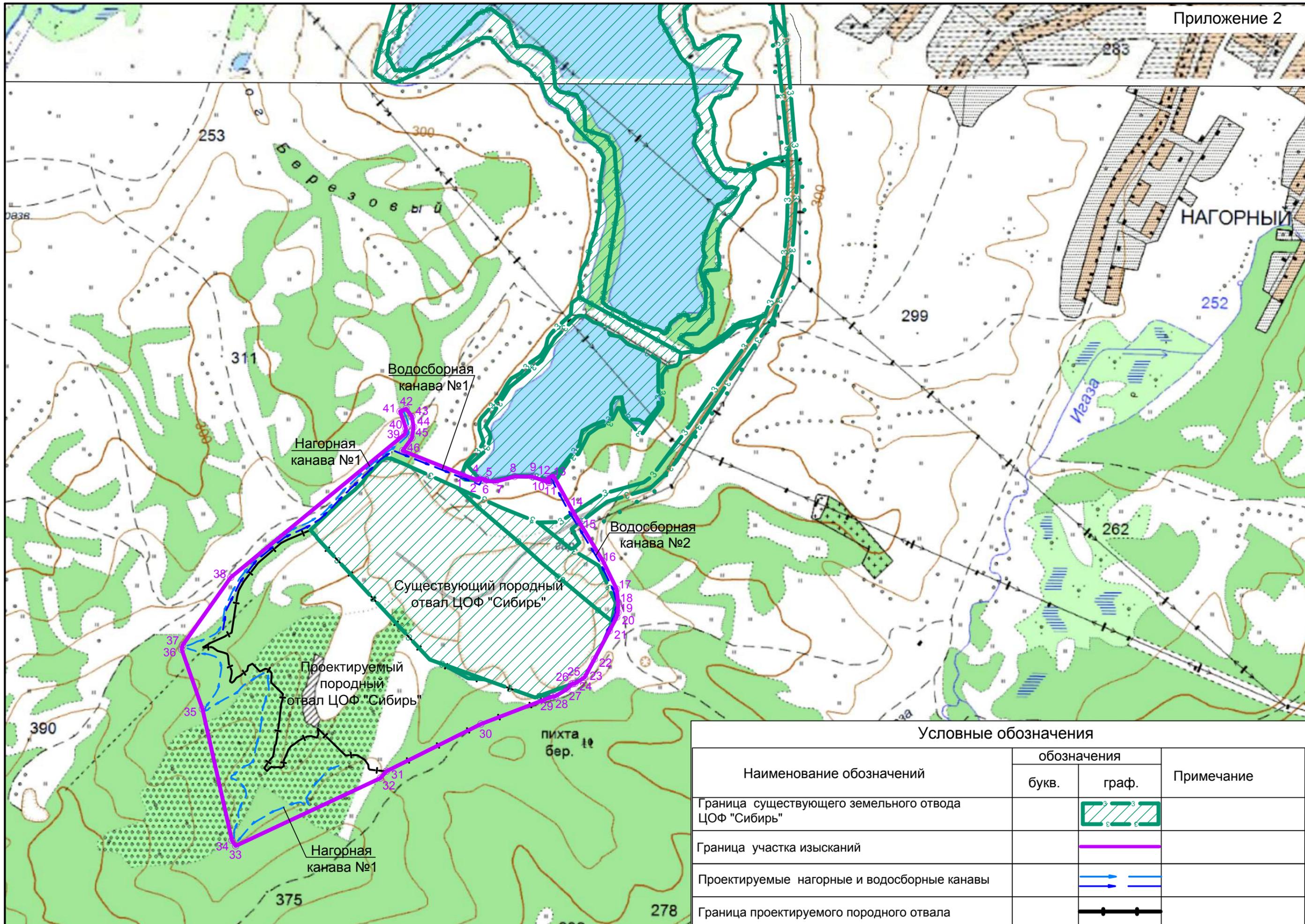
№ _____
“ ____ ” _____ 20__ г.

Подпись заинтересованного лица

/ Самолётов Ю.Ю. /



Ф.И.О., подпись сотрудника,
принявшего заявление



Условные обозначения			
Наименование обозначений	обозначения		Примечание
	букв.	граф.	
Граница существующего земельного отвода ЦОФ "Сибирь"			
Граница участка изысканий			
Проектируемые нагорные и водосборные каналы			
Граница проектируемого породного отвала			

Ситуационный план с объектами проектируемого породного отвала ЦОФ "Сибирь". М 1:10 000.

Таблица 1

**Координаты угловых точек участка изысканий для объекта: «ЦОФ «Сибирь».
Расширение породного отвала»**

Местные координаты угловых точек		МСК
42 (Кемеровская область зона 2)		
Номера точек	X	Y
	м	м
1	2	3
1	441744,067	2246277,976
2	441725,861	2246325,227
3	441725,861	2246325,227
4	441733,150	2246328,100
5	441728,735	2246348,849
6	441724,513	2246346,775
7	441722,510	2246378,790
8	441737,600	2246436,460
9	441737,290	2246489,580
10	441720,130	2246539,920
11	441720,353	2246541,121
12	441731,503	2246535,102
13	441741,004	2246552,701
14	441628,004	2246614,872
15	441598,424	2246632,791
16	441482,616	2246702,946
17	441397,624	2246744,611
18	441357,072	2246748,706
19	441326,758	2246748,503
20	441312,970	2246744,570
21	441271,790	2246722,530
22	441186,600	2246677,190
23	441131,580	2246647,850
24	441113,280	2246618,950
25	441112,450	2246612,750
26	441110,640	2246607,810
27	441096,660	2246595,040
28	441074,990	2246559,640
29	441072,830	2246548,490
30	440990,796	2246334,700
31	440847,857	2246049,017
32	440827,081	2246031,042
33	440622,994	2245594,212
34	440639,139	2245582,408
35	441035,998	2245493,596
36	441215,399	2245430,937
37	441228,366	2245433,779
38	441433,280	2245579,050
39	441866,097	2246105,039
40	441883,041	2246108,533
41	441933,962	2246090,502
42	441941,938	2246108,843
43	441918,415	2246125,970
44	441887,235	2246131,221
45	441853,890	2246125,970
46	441815,409	2246098,245



**Департамент лесного комплекса
Кузбасса**

**Территориальный отдел
по Новокузнецкому лесничеству**

654201, Кемеровская область,

Новокузнецкий район,
с.Сосновка, ул. Туркменская, 64
тел/факс 92-16-24

E-mail: Novokuznetsk@kemles.ru

От 06.03.2023 № 67

На № _____ от _____

**Генеральному
Директору ООО
«Мечел-
Инжиниринг»**

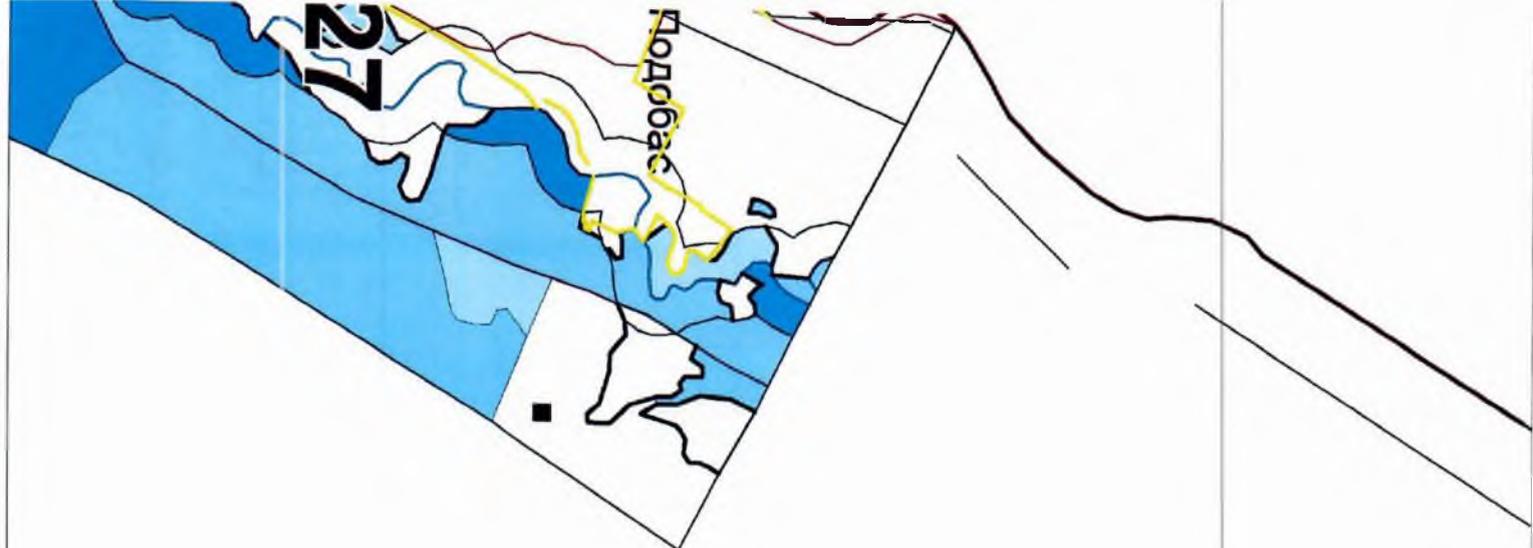
Самолетову Ю.Ю.

На ваше обращение № 135 от 27.02.2023 г. сообщаем, что запрашиваемый вами земельный участок, согласно данным координатам, к землям лесного фонда Новокузнецкого лесничества не относится.

**Начальник территориального отдела
по Новокузнецкому лесничеству**

А.А. Шелгачев.

Исполнитель:
Тел: 8-3843-92-16-24



УВЕДОМЛЕНИЕ N 1/23
об отказе в предоставлении выписки
из государственного лесного реестра
"6" марта 2023 года

Территориальный отдел по Новокузнецкому лесничеству
Департамента лесного комплекса Кузбасса
(Наименование органа государственной власти Российской Федерации)

Рассмотрено заявление № 135 от 27.02.2023 г. о предоставлении выписки из
государственного лесного реестра

ООО «Мечел-Инжиниринг»
ФИО, наименование (для юридических лиц) заинтересованного лица
(уполномоченного представителя)

ОГРН 5087746537434, ИНН 7714760137, КПП 541001001.
Данные документа, удостоверяющего личность

630075, г. Новосибирск, ул. Богдана – Хмельницкого, д 42.
Адрес постоянного места жительства либо юридический адрес
юридического лица

В предоставлении выписки из государственного лесного реестра:
отказано

Причина отказа в предоставлении выписки из государственного
лесного реестра:
отсутствие в государственном лесном реестре запрашиваемой информации.

Начальник
территориального отдела
по Новокузнецкому лесничеству



Шелгачев А.А.

Исполнитель:
Воронкин Роман Анатольевич
8 (3843) 92-16-24



УПРАВЛЕНИЕ
ВЕТЕРИНАРИИ КУЗБАССА

ул. Федоровского, д. 15, г. Кемерово, 650055
Тел. (3842) 28-95-29, факс 37-70-61
e-mail: vetkuzbass@mail.ru
<http://www.vetkuzbass.ru>

Директору
Департамента
по проектированию
ООО «Мечел-Инжиниринг»
Кодолу К.В.

от 12.01.2023 № 01-12/61
на № 925 от 23.12.2022

Уважаемый Константин Васильевич!

Управление ветеринарии Кузбасса сообщает, что в границах земельного участка объекта «ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала» согласно прилагаемому плану и координатам зарегистрированные скотомогильники (биотермические ямы), сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

Также сообщаем, что сибиреязвенные захоронения переданы в безвозмездное пользование муниципальным образованиям Кемеровской области – Кузбасса. Для получения информации об установленных санитарно-защитных зонах Вам необходимо обратиться в администрацию муниципального образования, на территории которого расположены проектируемые объекты.

Начальник Управления
ветеринарии Кузбасса

С.Г. Лысенко



**АДМИНИСТРАЦИЯ
МЫСКОВСКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

Серафимовича ул., д. 4,
Мыски, Кемеровская обл., 652840

телефон: 8(38474)2-25-96

факс: 8(38474) 2-05-58

E-mail: myski-adm@list.ru

30.01. 2023 № 01-207
от 19.01.2023 № 38

Директору
Департамента по проектированию

Кодола К.В.

Уважаемый Константин Васильевич!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении информации в целях разработки технического отчета по инженерно-экологическим изысканиям в составе проектной документации по объекту: «ЦОФ Сибирь». Расширение породного отвала» администрация Мысковского городского округа сообщает следующее.

Согласно прилагаемому ситуационному плану и координатам угловых точек в границах проектируемого объекта отсутствуют санитарно-защитные зоны скотомогильников (биометрических ям) и сибирезвенных захоронений.

Первый заместитель главы
Мысковского городского округа
по городскому хозяйству и строительству

Е.В. Капралов

**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

**ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ,
ЗЕМЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И
ГОССОБСТВЕННОСТИ**
(Депземмелиорация)

**Федеральное государственное бюджетное
учреждение**

**«Управление мелиорации земель
и сельскохозяйственного водоснабжения
по Кемеровской области»**

(ФГБУ «Управление Кемеровомелиоводхоз»)

650003, г. Кемерово, б-р Строителей, 346

Тел/факс (3842) 53-82-72,

E-mail: kemvod@inbox.ru

«16» января 2023 г. № 33

На № 928 от 23.12.2022 г.

Директору Департамента по
проектированию
ООО «Мечел-Инжиниринг»
К.В. Кодола

ФГБУ «Управление Кемеровомелиоводхоз» сообщает, что в границах инженерно-экологических изысканий в составе проектной документации по объекту: «ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала», объект в административном отношении расположен на территории МО «Мысковский городской округ» Кемеровской области-Кузбасса – мелиорируемые земли, мелиоративные системы и виды мелиорации федеральной собственности на участках проведения работ не значатся.

Директор



С.Н. Белогур

Приложение Э

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
 Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
 Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
 Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ


 (подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)

30.01.2023 г.
 (дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1052 от 30 января 2023 г.

1	Наименование пробы (образца): вода питьевая; количество образца (пробы): 10,5 л
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг» Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3	Дата и время отбора пробы (образца): 19 января 2023 г., 15 ч 30 мин
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 19 января 2023 г., 17 ч 30 мин
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь», Расширение породного отвала; Россия, Кемеровская область, г. Мыски – скважина №1
8	Код пробы (образца): 20.23.1052.4.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
10	Дата изготовления пробы (образца): 19.01.2023 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
11	Номер партии, объем партии:-
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб воды (санитарно-гигиенические и паразитологические исследования); стерильная стеклянная емкость (микробиологические исследования) НД на методику отбора: ГОСТ 59024-2020, ГОСТ 31942-2012
13	План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): главный технолог ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Е.Г. Аксенов передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ ЦГиЭКО в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность):-
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава III таблица 3.1, таблица 3.3, таблица 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования); глава III таблица 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 (микробиологические и паразитологические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Общее количество страниц	3	Протокол № 1052 от 30.01.2023 г.	страница	1 из 3
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	17 ч 40 мин	19 января 2023 г.	Код	20.23.1052.4.3.
Начало исследований	17 ч 50 мин	19 января 2023 г.		
Окончание исследований	18 ч 00 мин	24 января 2023 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Запах при 20 °С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
	Запах при 60 °С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	(2,10 ± 0,63) градусов	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	Железо	менее 0,10 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
4	Жесткость общая	(5,12 ± 0,77) °Ж, мг-экв/дм ³	не более 7,0 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³ , мг/л	не более 2,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
7	Нитриты	(0,026 ± 0,013) мг/дм ³ , мг/л	не более 3,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б
8	Нитраты	(0,36 ± 0,07) мг/дм ³ , мг/л	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Д
9	Марганец	менее 0,01 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014, метод А
10	Фториды	(0,14 ± 0,02) мг/дм ³ , мг/л	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89, вариант А
11	Фенол	менее 0,0005 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,001 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
13	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
13	Сухой остаток	(122,5 ± 11,6) мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
14	Никель	менее 0,01 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,02 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03
15	Биохимическое потребление кислорода (БПК _{5сут})	(1,32 ± 0,34) мгО ₂ /дм ³	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
16	Химическое потребление кислорода	менее 10 мгО ₂ /дм ³	не нормируется	ГОСТ 31859-2012
17	Водородный показатель (рН)	(7,6 ± 0,2) ед.	в пределах 6,0-9,0 ед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
18	Взвешенные вещества	менее 0,5 мг/дм ³	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, п. 11.1
19	Хлориды	менее 10 мг/дм ³ , мг/л	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72
20	Сульфаты	менее 2 мг/дм ³ , мг/л	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод 3
21	Свинец	(0,0030 ± 0,0009) мг/дм ³ , мг/л	не более 0,01 мг/л	ГОСТ 31866-2012
22	Медь	менее 0,0005 мг/дм ³ , мг/л	не более 1,0 мг/л	ГОСТ 31866-2012
23	Цинк	(0,0039 ± 0,0014) мг/дм ³ , мг/л	не более 5,0 мг/л	ГОСТ 31866-2012
24	Мышьяк	менее 0,001 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,01 мг/л	МУ 08-47/176
25	Ртуть	менее 0,00005 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,0005 мг/л	ГОСТ 31866-2012
26	Кадмий	менее 0,0001 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,001 мг/л	ГОСТ 31866-2012

Общее количество страниц	3	Протокол № 1052 от 30.01.2023 г.	страница	2 из 3
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 17 ч 40 мин 19 января 2023 г. Код 20.23.1052.4.3.
 Начало исследований 17 ч 50 мин 19 января 2023 г.
 Окончание исследований 10 ч 00 мин 25 января 2023 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1.	Общее микробное число (ОМЧ)	менее 1 КОЕ/1,0 мл, см ³	не более 50 КОЕ/1,0 см ³	МУК 4.2.1018-01 (с изм. МУК 4.2.2794-10)
2.	Общие колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ/100,0 мл, см ³	отсутствие КОЕ/100,0 см ³	МУК 4.2.1018-01 (с изм. МУК 4.2.2794-10)
3	Бактерии рода Salmonella	не обнаружены в 1000,0 мл 1,0 дм ³	отсутствие в 1,0 дм ³	МУ 4.2.2723-10

ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 17 ч 40 мин 19 января 2023 г. Код 20.23.1052.4.3.
 Начало исследований 17 ч 50 мин 19 января 2023 г.
 Окончание исследований 10 ч 00 мин 20 января 2023 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1-6	Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов, Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.2314-08

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Должность, инициалы, фамилия лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко (инициалы, фамилия)  (подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «30» января 2023 г. № 1052**

Исследуемые санитарно-гигиенические и микробиологические показатели в образце воды питьевой не превышают гигиенические нормативы, регламентируемые СанПиН 1.2.3685 – 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; гл. III, табл. 3.1.3.3, 3.1.3, 3.5.

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых

(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Г. Кузовцова
 (подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)
30.01.2023 г.
 (дата утверждения)



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1053 от 30 января 2023 г.

1	Наименование пробы (образца): вода питьевая; количество образца (пробы): 10,5 л
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3	Дата и время отбора пробы (образца): 19 января 2023 г., 15 ч 50 мин
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 19 января 2023 г., 17 ч 30 мин
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь», Расширение породного отвала; Россия, Кемеровская область, г. Мыски – скважина №2
8	Код пробы (образца): 20.23.1053.4.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -
	Страна-изготовитель, регион: -
10	Дата изготовления пробы (образца): 19.01.2023 г.
	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
11	Номер партии, объем партии: -
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб воды (санитарно-гигиенические и паразитологические исследования); стерильная стеклянная емкость (микробиологические исследования)
13	НД на методику отбора: ГОСТ 59024-2020, ГОСТ 31942-2012
	План отбора (при необходимости): -
14	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): главный технолог ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Е.Г. Аксенов передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ ЦГиЭКО в г. Мыски Л.В. Смирновой
	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава III таблица 3.1, таблица 3.3, таблица 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования); глава III таблица 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 (микробиологические и паразитологические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Общее количество страниц	3	Протокол № 1053 от 30.01.2023 г.	страница	1 из 3
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	17 ч 40 мин	19 января 2023 г.	Код	20.23.1053.4.3.
Начало исследований	17 ч 50 мин	19 января 2023 г.		
Окончание исследований	18 ч 00 мин	24 января 2023 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Запах при 20 °С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
	Запах при 60 °С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	(2,10 ± 0,63) градусов	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	Железо	менее 0,10 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
4	Жесткость общая	(5,22 ± 0,78) °Ж, мг-экв/дм ³	не более 7,0 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³ , мг/л	не более 2,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
7	Нитриты	(0,024 ± 0,012) мг/дм ³ , мг/л	не более 3,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б
8	Нитраты	(0,30 ± 0,06) мг/дм ³ , мг/л	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Д
9	Марганец	менее 0,01 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014, метод А
10	Фториды	(0,12 ± 0,02) мг/дм ³ , мг/л	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89, вариант А
11	Фенол	менее 0,0005 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,001 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
13	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), алионоактивные	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
13	Сухой остаток	(118,5 ± 11,3) мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
14	Никель	менее 0,01 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,02 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03
15	Биохимическое потребление кислорода (БПК _{5сут})	(1,30 ± 0,34) мгО ₂ /дм ³	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
16	Химическое потребление кислорода	менее 10 мгО ₂ /дм ³	не нормируется	ГОСТ 31859-2012
17	Водородный показатель (рН)	(7,5 ± 0,2) ед.	в пределах 6,0-9,0 ед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
18	Взвешенные вещества	менее 0,5 мг/дм ³	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, п. 11.1
19	Хлориды	менее 10 мг/дм ³ , мг/л	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72
20	Сульфаты	менее 2 мг/дм ³ , мг/л	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод 3
21	Свинец	(0,0036 ± 0,0011) мг/дм ³ , мг/л	не более 0,01 мг/л	ГОСТ 31866-2012
22	Медь	менее 0,0005 мг/дм ³ , мг/л	не более 1,0 мг/л	ГОСТ 31866-2012
23	Цинк	(0,0042 ± 0,0015) мг/дм ³ , мг/л	не более 5,0 мг/л	ГОСТ 31866-2012
24	Мышьяк	менее 0,001 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,01 мг/л	МУ 08-47/176
25	Ртуть	менее 0,00005 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,0005 мг/л	ГОСТ 31866-2012
26	Кадмий	менее 0,0001 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,001 мг/л	ГОСТ 31866-2012

Общее количество страниц	3	Протокол № 1053 от 30.01.2023 г.	страница	2 из 3
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	17 ч 40 мин	19 января 2023 г.	Код	20.23.1053.4.3.
Начало исследований	17 ч 50 мин	19 января 2023 г.		
Окончание исследований	10 ч 00 мин	25 января 2023 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1.	Общее микробное число (ОМЧ)	менее 1 КОЕ/1,0 мл, см ³	не более 50 КОЕ/1,0 см ³	МУК 4.2.1018-01 (с изм. МУК 4.2.2794-10)
2.	Общие колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ/100,0 мл, см ³	отсутствие КОЕ/100,0 см ³	МУК 4.2.1018-01 (с изм. МУК 4.2.2794-10)
3	Бактерии рода Salmonella	не обнаружены в 1000,0 мл 1,0 дм ³	отсутствие в 1,0 дм ³	МУ 4.2.2723-10

ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	17 ч 40 мин	19 января 2023 г.	Код	20.23.1053.4.3.
Начало исследований	17 ч 50 мин	19 января 2023 г.		
Окончание исследований	10 ч 00 мин	20 января 2023 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1-6	Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов, Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.2314-08

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Фамилия, инициалы, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(Инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	3	Протокол № 1053 от 30.01.2023 г.	страница	3 из 3
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от « 30 » января 2023 г. № 1053**

Исследуемые санитарно-гигиенические и микробиологические показатели в образце воды питьевой не превышают гигиенические нормативы, регламентируемые СанПиН 1.2.3685 – 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; гл. III, табл. 3.1; 3.3, 3.13, 3.5.

Врач по общей гигиене

Подпись



Н.В.Косенко

(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
652840, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

(подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)
30.01.2023 г.
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1054 от 30 января 2023 г.

1	Наименование пробы (образца): вода питьевая; количество образца (пробы): 10,5 л	
	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
2	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 19 января 2023 г., 16 ч 10 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 19 января 2023 г., 17 ч 30 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь», Расширение породного отвала; Россия, Кемеровская область, г. Мыски – скважина №3	
8	Код пробы (образца):	20.23.1054.4.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 19.01.2023 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии:-	
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб воды (санитарно-гигиенические и паразитологические исследования); стерильная стеклянная емкость (микробиологические исследования) НД на методику отбора: ГОСТ 59024-2020, ГОСТ 31942-2012	
13	План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): главный технолог ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Е.Г. Аксенов передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ ЦГиЭКО в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность):-	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава III таблица 3.1, таблица 3.3, таблица 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования); глава III таблица 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 (микробиологические и паразитологические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	3	Протокол № 1054 от 30.01.2023 г.	страница	1 из 3
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	17 ч 40 мин	19 января 2023 г.	Код	20.23.1054.4.3.
Начало исследований	17 ч 50 мин	19 января 2023 г.		
Окончание исследований	18 ч 00 мин	24 января 2023 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Запах при 20 °С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
	Запах при 60 °С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	(2,10 ± 0,63) градусов	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	Железо	менее 0,10 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
4	Жесткость общая	(5,26 ± 0,79) °Ж, мг-экв/дм ³	не более 7,0 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³ , мг/л	не более 2,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
7	Нитриты	(0,020 ± 0,010) мг/дм ³ , мг/л	не более 3,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б
8	Нитраты	(0,28 ± 0,06) мг/дм ³ , мг/л	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Д
9	Марганец	менее 0,01 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014, метод А
10	Фториды	(0,10 ± 0,01) мг/дм ³ , мг/л	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89, вариант А
11	Фенол	менее 0,0005 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,001 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
13	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
13	Сухой остаток	(119,0 ± 11,3) мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
14	Никель	менее 0,01 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,02 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03
15	Биохимическое потребление кислорода (БПК _{5сут})	(1,40 ± 0,36) мгО ₂ /дм ³	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
16	Химическое потребление кислорода	менее 10 мгО ₂ /дм ³	не нормируется	ГОСТ 31859-2012
17	Водородный показатель (рН)	(7,6 ± 0,2) ед.	в пределах 6,0-9,0 ед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
18	Взвешенные вещества	менее 0,5 мг/дм ³	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, п. 11.1
19	Хлориды	менее 10 мг/дм ³ , мг/л	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72
20	Сульфаты	менее 2 мг/дм ³ , мг/л	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод 3
21	Свинец	(0,0032 ± 0,0010) мг/дм ³ , мг/л	не более 0,01 мг/л	ГОСТ 31866-2012
22	Медь	менее 0,0005 мг/дм ³ , мг/л	не более 1,0 мг/л	ГОСТ 31866-2012
23	Цинк	(0,0035 ± 0,0012) мг/дм ³ , мг/л	не более 5,0 мг/л	ГОСТ 31866-2012
24	Мышьяк	менее 0,001 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,01 мг/л	МУ 08-47/176
25	Ртуть	менее 0,00005 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,0005 мг/л	ГОСТ 31866-2012
26	Кадмий	менее 0,0001 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,001 мг/л	ГОСТ 31866-2012

Общее количество страниц	3	Протокол № 1054 от 30.01.2023 г.	страница	2 из 3
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	17 ч 40 мин	19 января 2023 г.	Код	20.23.1054.4.3.
Начало исследований	17 ч 50 мин	19 января 2023 г.		
Окончание исследований	10 ч 00 мин	25 января 2023 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1.	Общее микробное число (ОМЧ)	менее 1 КОЕ/1,0 мл, см ³	не более 50 КОЕ/1,0 см ³	МУК 4.2.1018-01 (с изм. МУК 4.2.2794-10)
2.	Общие колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ/100,0 мл, см ³	отсутствие КОЕ/100,0 см ³	МУК 4.2.1018-01 (с изм. МУК 4.2.2794-10)
3	Бактерии рода Salmonella	не обнаружены в 1000,0 мл 1,0 дм ³	отсутствие в 1,0 дм ³	МУ 4.2.2723-10

ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	17 ч 40 мин	19 января 2023 г.	Код	20.23.1054.4.3.
Начало исследований	17 ч 50 мин	19 января 2023 г.		
Окончание исследований	10 ч 00 мин	20 января 2023 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1-6	Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов, Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.2314-08

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Фамилия, инициалы, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко 
(Инициалы, фамилия) (подпись)

Общее количество страниц	3	Протокол № 1054 от 30.01.2023 г.	страница	3 из 3
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филiaal ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «_30_» января __ 2023 г. № __1054__**

Исследуемые санитарно-гигиенические и микробиологические показатели в образце воды питьевой не превышают гигиенические нормативы, регламентируемые СанПиН 1.2.3685 – 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»: гл. III, табл. 3.1;3.3, 3.13, 3.5.

Врач по общей гигиене

Подпись



Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Г. Кузовцова
(подпись)

30.01.2023 г.
(дата утверждения)

(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1055 от 30 января 2023 г.

1	Наименование пробы (образца): вода питьевая; количество образца (пробы): 10,5 л	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 19 января 2023 г., 16 ч 30 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 19 января 2023 г., 17 ч 30 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь», Расширение породного отвала; Россия, Кемеровская область, г. Мыски – скважина №4	
9	Код пробы (образца):	20.23.1055.4.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 19.01.2023 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб воды (санитарно-гигиенические и паразитологические исследования); стерильная стеклянная емкость (микробиологические исследования)	
16	НД на методику отбора: ГОСТ 59024-2020, ГОСТ 31942-2012	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): главный технолог ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Е.Г. Аксенов передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ ЦГиЭКО в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность):-	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава III таблица 3.1, таблица 3.3, таблица 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования); глава III таблица 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 (микробиологические и паразитологические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	3	Протокол № 1055 от 30.01.2023 г.	страница	1 из 3
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	17 ч 40 мин	19 января 2023 г.	Код	20.23.1055.4.3.
Начало исследований	17 ч 50 мин	19 января 2023 г.		
Окончание исследований	18 ч 00 мин	24 января 2023 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Запах при 20 °С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
	Запах при 60 °С	0 баллов	не более 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	(2,10 ± 0,63) градусов	не более 20 градусов	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	Железо	менее 0,10 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
4	Жесткость общая	(5,32 ± 0,80) °Ж, мг-экв/дм ³	не более 7,0 мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,1 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³ , мг/л	не более 2,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод А
7	Питриты	(0,021 ± 0,011) мг/дм ³ , мг/л	не более 3,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Б
8	Нитраты	(0,34 ± 0,07) мг/дм ³ , мг/л	не более 45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014, метод Д
9	Марганец	менее 0,01 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014, метод А
10	Фториды	(0,16 ± 0,02) мг/дм ³ , мг/л	не более 1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89, вариант А
11	Фенол	менее 0,0005 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,001 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
13	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	менее 0,01 мг/дм ³	не более 0,5 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
13	Сухой остаток	(120,0 ± 11,4) мг/дм ³	не более 1000 мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
14	Никель	менее 0,01 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,02 мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03
15	Биохимическое потребление кислорода (БПК _{5сут})	(1,36 ± 0,35) мгО ₂ /дм ³	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
16	Химическое потребление кислорода	менее 10 мгО ₂ /дм ³	не нормируется	ГОСТ 31859-2012
17	Водородный показатель (рН)	(7,6 ± 0,2) ед.	в пределах 6,0-9,0 ед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
18	Взвешенные вещества	менее 0,5 мг/дм ³	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09, п. 11.1
19	Хлориды	менее 10 мг/дм ³ , мг/л	не более 350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72
20	Сульфаты	менее 2 мг/дм ³ , мг/л	не более 500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012, метод 3
21	Свинец	(0,0034 ± 0,0010) мг/дм ³ , мг/л	не более 0,01 мг/л	ГОСТ 31866-2012
22	Медь	менее 0,0005 мг/дм ³ , мг/л	не более 1,0 мг/л	ГОСТ 31866-2012
23	Цинк	(0,0032 ± 0,0011) мг/дм ³ , мг/л	не более 5,0 мг/л	ГОСТ 31866-2012
24	Мышьяк	менее 0,001 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,01 мг/л	МУ 08-47/176
25	Ртуть	менее 0,00005 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,0005 мг/л	ГОСТ 31866-2012
26	Кадмий	менее 0,0001 мг/дм ³ , мг/л	не более 0,001 мг/л	ГОСТ 31866-2012

Общее количество страниц	3	Протокол № 1055 от 30.01.2023 г.	страница	2 из 3
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 17 ч 40 мин 19 января 2023 г. Код 20.23.1055.4.3.
 Начало исследований 17 ч 50 мин 19 января 2023 г.
 Окончание исследований 10 ч 00 мин 25 января 2023 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1.	Общее микробное число (ОМЧ)	менее 1 КОЕ/1,0 мл, см ³	не более 50 КОЕ/1,0 см ³	МУК 4.2.1018-01 (с изм. МУК 4.2.2794-10)
2.	Общие колиформные бактерии	не обнаружены КОЕ/100,0 мл, см ³	отсутствие КОЕ/100,0 см ³	МУК 4.2.1018-01 (с изм. МУК 4.2.2794-10)
3	Бактерии рода Salmonella	не обнаружены в 1000,0 мл 1,0 дм ³	отсутствие в 1,0 дм ³	МУ 4.2.2723-10

ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 17 ч 40 мин 19 января 2023 г. Код 20.23.1055.4.3.
 Начало исследований 17 ч 50 мин 19 января 2023 г.
 Окончание исследований 10 ч 00 мин 20 января 2023 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследования, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1-6	Жизнеспособные яйца и личинки гельминтов, Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.2314-08

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Фамилия, инициалы, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(Инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	3	Протокол № 1055 от 30.01.2023 г.	страница	3 из 3
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.

Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.

Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от « 30 » января __ 2023 г. № __ 1055 __**

Исследуемые санитарно-гигиенические и микробиологические показатели в образце воды питьевой не превышают гигиенические нормативы, регламентируемые СанПиН 1.2.3685 – 21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; гл. III, табл. 3.13.3, 3.13, 3.5.

Врач по общей гигиене

Подпись

Н.В.Костук
инициалы и фамилия

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
ИНН/КПП 4205081103/420402001

Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
заведующий санитарно-гигиенической
лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин

2023 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 126 от 24 января 2023 г.

1	Наименование образца (пробы): вода питьевая
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: скважина С1 ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: в стеклянной таре, в стерильной бутылке
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 1,0 л; 0,5 л
13	Дата и время отбора образца (пробы): 20.01.2023 г. 12 ч. 10 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 20.01.2023 г. 14 ч. 00 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): главный технолог ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Аксенов Е.Г.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер
18	Дополнительные сведения: пробы опломбированы
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», глава III таблица 3.5, таблица 3.13,
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 126-1.2-01-23; 126-2.1-01-23

Образец поступил: 20.01.2023 г. 14 час. 10 мин.
 Начало исследования: 20.01.2023 г. 14 час. 20 мин.
 Окончание исследования: 23.01.2023 г. -

Код образца (пробы): 126-1.2-01-23

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (не определенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Кобальт	менее 0,005	0,2	мг/дм ³	ПНД Ф14.1:2.44-96 Методика измерений массовой концентрации ионов кобальта фотометрическим методом с нитрозо-R-солью

Образец поступил: 20.01.2023 г. 14 час. 10 мин.
 Начало исследования: 20.01.2023 г. 14 час. 20 мин.
 Окончание исследования: 23.01.2023 г. 14 час. 20 мин.

Код образца (пробы): 126-2.1-01-23

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (не определенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Escherichia coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) «Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации» п.8
2	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов" (приложение 6, п.6.1)

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
ИНН/КПП 4205081103/420402001

Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
заведующий санитарно-гигиенической
лабораторией, инженер

А.Ю. Боролина
24. января 2023 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 127 от 24 января 2023 г.

1	Наименование образца (пробы): вода питьевая
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: скважина С2 ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: в стеклянной таре, в стерильной бутылке
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 1,0 л; 0,5 л
13	Дата и время отбора образца (пробы): 20.01.2023 г. 12 ч. 20 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 20.01.2023 г. 14 ч. 00 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): главный технолог ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Аксенов Е.Г.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер
18	Дополнительные сведения: пробы опломбированы
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», глава III таблица 3.5, таблица 3.13,
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 127-1.2-01-23; 127-2.1-01-23

Образец поступил: 20.01.2023 г. 14 час. 10 мин.
 Начало исследования: 20.01.2023 г. 14 час. 20 мин.
 Окончание исследования: 23.01.2023 г. -

Код образца (пробы): 127-1.2-01-23

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (не определенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Кобальт	менее 0,005	0,2	мг/дм ³	ПНД Ф14.1:2.44-96 Методика измерений массовой концентрации ионов кобальта фотометрическим методом с нитрозо –R-солью

Образец поступил: 20.01.2023 г. 14 час. 10 мин.
 Начало исследования: 20.01.2023 г. 14 час. 20 мин.
 Окончание исследования: 23.01.2023 г. 14 час. 20 мин.

Код образца (пробы): 127-2.1-01-23

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (не определенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Escherichia coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) «Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации» п.8
2	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов" (приложение 6, п.6.1)

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001

Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю. Бородина
 А.Ю. Бородина



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 128 от 24 января 2023 г.

1	Наименование образца (пробы): вода питьевая
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: скважина С3 ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: в стеклянной таре, в стерильной бутылке
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 1,0 л; 0,5 л
13	Дата и время отбора образца (пробы): 20.01.2023 г. 12 ч. 30 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 20.01.2023 г. 14 ч. 00 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): главный технолог ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Аксенов Е.Г.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер
18	Дополнительные сведения: пробы опломбированы
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», глава III таблица 3.5, таблица 3.13,
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 128-1.2-01-23; 128-2.1-01-23

Образец поступил: 20.01.2023 г. 14 час. 10 мин.
 Начало исследования: 20.01.2023 г. 14 час. 20 мин.
 Окончание исследования: 23.01.2023 г. -

Код образца (пробы): 128-1.2-01-23

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (не определенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Кобальт	менее 0,005	0,2	мг/дм ³	ПНД Ф14.1:2.44-96 «Методика измерений массовой концентрации ионов кобальта фотометрическим методом с нитрозо –R-солью»

Образец поступил: 20.01.2023 г. 14 час. 10 мин.
 Начало исследования: 20.01.2023 г. 14 час. 20 мин.
 Окончание исследования: 23.01.2023 г. 14 час. 20 мин.

Код образца (пробы): 128-2.1-01-23

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (не определенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Escherichia coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) «Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации» п.8
2	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов" (приложение 6, п.6.1)

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
ИНН/КПП 4205081103/420402001

Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
заведующий санитарно-гигиенической
лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
А.Ю.Бородина
24.01.2023 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 129 от 24 января 2023 г.

1	Наименование образца (пробы): вода питьевая
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: скважина С4 ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: в стеклянной таре, в стерильной бутылке
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 1,0 л; 0,5 л
13	Дата и время отбора образца (пробы): 20.01.2023 г. 12 ч. 40 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 20.01.2023 г. 14 ч. 00 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): главный технолог ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Аксенов Е.Г.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер
18	Дополнительные сведения: пробы опломбированы
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», глава III таблица 3.5, таблица 3.13,
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 129-1.2-01-23; 129-2.1-01-23

Образец поступил: 20.01.2023 г. 14 час. 10 мин.
 Начало исследования: 20.01.2023 г. 14 час. 20 мин.
 Окончание исследования: 23.01.2023 г. -

Код образца (пробы): 129-1.2-01-23

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (не определенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Кобальт	менее 0,005	0,2	мг/дм ³	ПНД Ф14.1:2.44-96 «Методика измерений массовой концентрации ионов кобальта фотометрическим методом с нитрозо –R-солью»

Образец поступил: 20.01.2023 г. 14 час. 10 мин.
 Начало исследования: 20.01.2023 г. 14 час. 20 мин.
 Окончание исследования: 23.01.2023 г. 14 час. 20 мин.

Код образца (пробы): 129-2.1-01-23

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (не определенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Escherichia coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см ³	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) «Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации» п.8
2	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов" (приложение 6, п.6.1)

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю. Бородин
 31.01.2023 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 130 от 31 января 2023 г.

1	Наименование образца (пробы): вода питьевая
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: скважина С1 ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: в стеклянной таре
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 5,0 л
13	Дата и время отбора образца (пробы): 20.01.2023 г. 12 ч. 10 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 20.01.2023 г. 14 ч. 00 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): главный технолог ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Аксенов Е.Г.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер
18	Дополнительные сведения: пробы опломбированы
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», глава III таблица 3.12
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 130-1.7-01-23

Образец поступил: 20.01.2023 г. 14 час. 10 мин.
 Начало исследования: 20.01.2023 г. 14 час. 20 мин.
 Окончание исследования: 27.01.2023 г. 15 час. 30 мин.

Код образца (пробы): 130-1.7-01-23

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (не определенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Удельная суммарная альфа- активность	менее 0,05	0,2	Бк/кг	МВИ № 40090.5И665 от 28.07.2005 г. ФГУП "ВНИИФТРИ" "Методика измерения суммарной альфа- активности с использованием сцинтилляционного альфа- радиометра с программным обеспечением "Прогресс"
2	Удельная суммарная бета- активность	менее 0,2	1,0	Бк/кг	МВИ № 40090.4Г006 от 29.03.2004 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета- спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001

Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 131 от 31 января 2023 г.

1	Наименование образца (пробы): вода питьевая
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: скважина С2 ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: в стеклянной таре
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 5,0 л
13	Дата и время отбора образца (пробы): 20.01.2023 г. 12 ч. 20 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 20.01.2023 г. 14 ч. 00 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): главный технолог ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Аксенов Е.Г.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер
18	Дополнительные сведения: пробы опломбированы
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», глава III таблица 3.12
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 131-1.7-01-23.

Образец поступил: 20.01.2023г. 14 час. 10 мин.
 Начало исследования: 20.01.2023г. 14 час. 20 мин.
 Окончание исследования: 27.01.2023г. 17 час. 30 мин.

Код образца (пробы): 131-1.7-01-23

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (не определенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Удельная суммарная альфа- активность	менее 0,05	0,2	Бк/кг	МВИ № 40090.5И665 от 28.07.2005 г. ФГУП "ВНИИФТРИ" "Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа- радиометра с программным обеспечением "Прогресс"
2	Удельная суммарная бета- активность	менее 0,2	1,0	Бк/кг	МВИ № 40090.4Г006 от 29.03.2004 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета- спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
должность


подпись

Спиридонова Г.В.
Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001

Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю. Бородин
 31. января 2023 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 132 от 31 января 2023 г.

1	Наименование образца (пробы): вода питьевая
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: скважина С3 ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: в стеклянной таре
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 5,0 л
13	Дата и время отбора образца (пробы): 20.01.2023 г. 12 ч. 30 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 20.01.2023 г. 14 ч. 00 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): главный технолог ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Аксенов Е.Г.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер
18	Дополнительные сведения: пробы опломбированы
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», глава III таблица 3.12
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 132-1.7-01-23

Образец поступил: 20.01.2023 г. 14 час. 10 мин.
 Начало исследования: 20.01.2023 г. 14 час. 20 мин.
 Окончание исследования: 30.01.2023 г. 15 час. 30 мин.

Код образца (пробы): 132-1.7-01-23

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (не определенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Удельная суммарная альфа- активность	менее 0,05	0,2	Бк/кг	МВИ № 40090.5И665 от 28.07.2005 г. ФГУП "ВНИИФТРИ" "Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа- радиометра с программным обеспечением "Прогресс"
2	Удельная суммарная бета- активность	менее 0,2	1,0	Бк/кг	МВИ № 40090.4Г006 от 29.03.2004 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета- спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёрв, д. 20
Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
ИНН/КПП 4205081103/420402001

Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
заведующий санитарно-гигиенической
лабораторией, инженер



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 133 от 31 января 2023 г.

1	Наименование образца (пробы): вода питьевая
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: скважина С4 ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: в стеклянной таре
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 5,0 л
13	Дата и время отбора образца (пробы): 20.01.2023 г. 12 ч. 40 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 20.01.2023 г. 14 ч. 00 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): главный технолог ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Аксенов Е.Г.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер
18	Дополнительные сведения: пробы опломбированы
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», глава III таблица 3.12
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 133-1.7-01-23

Образец поступил: 20.01.2023 г. 14 час. 10 мин.
 Начало исследования: 20.01.2023 г. 14 час. 20 мин.
 Окончание исследования: 30.01.2023 г. 17 час. 30 мин.

Код образца (пробы): 133-1.7-01-23

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п\п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (не определенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Удельная суммарная альфа- активность	менее 0,05	0,2	Бк/кг	МВИ № 40090.5И665 от 28.07.2005 г. ФГУП "ВНИИФТРИ" "Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа- радиометра с программным обеспечением "Прогресс"
2	Удельная суммарная бета- активность	менее 0,2	1,0	Бк/кг	МВИ № 40090.4Г006 от 29.03.2004 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета- спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

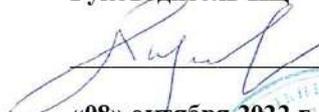
Конец протокола

Приложение Ю

**Индивидуальный предприниматель Фирсов Данила Игоревич
(ИП Фирсов Д.И.)**
**Юридический адрес: 630545, Россия, Новосибирская обл, Новосибирский р-н,
с Плотниково, мкр. Южный, ул. Родниковая, 24**

Испытательный центр «Имперіум»
Адрес места осуществления деятельности:
630112, Россия, Новосибирская обл, г. Новосибирск, ул. Кошурникова, 11/1, этаж 3, офис 2
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21HY71
тел. 8 (923) 143 68 98, firsovdanila@gmail.com, www.firsovdanila.com

Утверждаю
Руководитель ИЦ


Д.И. Фирсов
«08» октября 2022 г.



Экз №2

ОТЧЁТ ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 1457 от 08 октября 2022 г.

Заказчик	ООО «Мечел-Инжиниринг» Юридический адрес: 630075, Российская Федерация, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42 Фактический адрес: : 630075, Российская Федерация, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42 Контактные данные: тел: 8(383)230-36-70, e-mail: 19000@mechel.com				
Наименование	Земельный участок под строительство объекта «ПАО "Южный Кузбасс" «ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала»				
Цель	Радиационное контроль территории проектируемого участка под строительство объекта «ПАО "Южный Кузбасс" «ЦОФ «Сибирь». Расширение породного отвала»				
Местоположение	Российская Федерация, Кемеровская область, г. Мыски.				
Характеристика	Общая площадь земельного участка – 634 653 (шестьсот тридцать четыре тысячи шестьсот пятьдесят три) м ² – 63,4653 га.*				
Применяемый метод	МУ 2.6.1.2398-08. «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».				
Дата и время проведения измерений	04.10.2022 с 10.00 по 19.00 05.10.2022 с 10.00 по 19.00 06.10.2022 с 10.00 по 19.00 07.10.2022 с 10.00 по 19.00				
Условия проведения измерений 04.10.2022	Определяемый показатель	время начала испытаний	+3 часа	+6 часов	19.00 ч
	температура воздуха, °С	+4,2	+7,8	+9,7	+4,3
	атмосферное давление, кПа	99,7	99,8	99,8	99,9

Отчет об испытаниях составлен на 15 страницах

	влажность, %	65,3	62,5	63,6	65,1
Условия проведения измерений 05.10.2022	Определяемый показатель	время начала испытаний	+3 часа	+6 часов	19.00 ч
	температура воздуха, °С	+3,7	+7,6	+6,4	+6,4
	атмосферное давление, кПа	99,8	99,8	99,7	99,7
	влажность, %	61,2	57,6	58,4	59,9
Условия проведения измерений 06.10.2022	Определяемый показатель	время начала испытаний	+3 часа	+6 часов	19.00 ч
	температура воздуха, °С	+3,9	+4,3	+5,6	+2,8
	атмосферное давление, кПа	99,7	99,7	99,7	99,7
	влажность, %	58,7	59,2	58,4	59,4
Условия проведения измерений 07.10.2022	Определяемый показатель	время начала испытаний	+3 часа	+6 часов	19.00 ч
	температура воздуха, °С	+2,5	+4,3	+5,9	+2,7
	атмосферное давление, кПа	99,8	99,8	99,9	99,9
	влажность, %	61,3	62,5	61,6	63,1
Измерения выполнил	Инженер-дозиметрист Душенькин А.В.				

* – Информация, предоставленная заказчиком, ИЦ не несет ответственности за её достоверность

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения
1	Термогигрометр электронный «Септер» модель 310	170805240	С-НН/17-12-2021/118332409	16.12.2022	ФБУ «Новосибирский ЦСМ»	относительная влажность ±2,5% температура ±0,7 °С
2	Дозиметр-радиометр ДКС-96	Д334	С-НН/16-12-2021/119511245	15.12.2022	ФБУ «Новосибирский ЦСМ»	±13%

3	Рулетка измерительная металлическая Geobox PK2-20	007	С-НН/15-06-2022/163797000	14.06.2023	ФБУ «Новосибирский ЦСМ»»	±0,20 мм
4	Барометр-анероид БАММ-1	1199	С-НН/14-06-2022/163319350	13.06.2023	ФБУ «Новосибирский ЦСМ»»	±0,2 кПа

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

1. Поиск и выявление радиационных аномалий

Среднее значение мощности дозы гамма-излучения по показаниям поискового прибора – 0,13 мкЗв/ч.
Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения по показаниям поискового прибора – 0,16 мкЗв/ч.
Локальных радиационных аномалий не обнаружено.

2. Мощность дозы гамма-излучения на территории

Количество точек измерений (М) – 640.

Результаты приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

№ точки	Результат измерения Н (среднее значение), мкЗв/ч	Погрешность ±Δ, мкЗв/ч
1	0,16	0,02
2	0,12	0,01
3	0,12	0,01
4	0,11	0,01
5	0,11	0,01
6	0,11	0,01
7	0,11	0,01
8	0,12	0,01
9	0,14	0,01
10	0,10	0,01
11	0,15	0,02
12	0,14	0,01
13	0,14	0,01
14	0,15	0,02
15	0,10	0,01
16	0,13	0,01
17	0,13	0,01
18	0,11	0,01
19	0,15	0,02
20	0,11	0,01
21	0,14	0,01
22	0,16	0,02
23	0,10	0,01
24	0,14	0,01
25	0,16	0,02
26	0,11	0,01
27	0,12	0,01
28	0,11	0,01
29	0,13	0,01

№ точки	Результат измерения Н (среднее значение), мкЗв/ч	Погрешность ±Δ, мкЗв/ч
30	0,13	0,01
31	0,15	0,02
32	0,11	0,01
33	0,14	0,01
34	0,12	0,01
35	0,11	0,01
36	0,15	0,02
37	0,11	0,01
38	0,11	0,01
39	0,14	0,01
40	0,11	0,01
41	0,15	0,02
42	0,10	0,01
43	0,13	0,01
44	0,11	0,01
45	0,12	0,01
46	0,13	0,01
47	0,15	0,02
48	0,13	0,01
49	0,14	0,01
50	0,15	0,02
51	0,14	0,01
52	0,16	0,02
53	0,15	0,02
54	0,14	0,01
55	0,13	0,01
56	0,14	0,01
57	0,10	0,01
58	0,15	0,02

№ точки	Результат измерения Н (среднее значение), мкЗв/ч	Погрешность $\pm\Delta$, мкЗв/ч
59	0,13	0,01
60	0,11	0,01
61	0,15	0,02
62	0,12	0,01
63	0,14	0,01
64	0,12	0,01
65	0,11	0,01
66	0,13	0,01
67	0,11	0,01
68	0,11	0,01
69	0,13	0,01
70	0,15	0,02
71	0,11	0,01
72	0,12	0,01
73	0,14	0,01
74	0,14	0,01
75	0,14	0,01
76	0,15	0,02
77	0,13	0,01
78	0,12	0,01
79	0,13	0,01
80	0,15	0,02
81	0,11	0,01
82	0,13	0,01
83	0,14	0,01
84	0,13	0,01
85	0,11	0,01
86	0,14	0,01
87	0,14	0,01
88	0,15	0,02
89	0,13	0,01
90	0,14	0,01
91	0,14	0,01
92	0,10	0,01
93	0,12	0,01
94	0,12	0,01
95	0,14	0,01
96	0,16	0,02
97	0,13	0,01
98	0,11	0,01
99	0,12	0,01
100	0,11	0,01
101	0,11	0,01
102	0,13	0,01
103	0,11	0,01
104	0,10	0,01
105	0,14	0,01

№ точки	Результат измерения Н (среднее значение), мкЗв/ч	Погрешность $\pm\Delta$, мкЗв/ч
106	0,13	0,01
107	0,11	0,01
108	0,12	0,01
109	0,10	0,01
110	0,13	0,01
111	0,12	0,01
112	0,11	0,01
113	0,11	0,01
114	0,11	0,01
115	0,11	0,01
116	0,15	0,02
117	0,11	0,01
118	0,12	0,01
119	0,11	0,01
120	0,10	0,01
121	0,13	0,01
122	0,13	0,01
123	0,14	0,01
124	0,16	0,02
125	0,10	0,01
126	0,14	0,01
127	0,13	0,01
128	0,12	0,01
129	0,13	0,01
130	0,13	0,01
131	0,15	0,02
132	0,13	0,01
133	0,12	0,01
134	0,15	0,02
135	0,15	0,02
136	0,12	0,01
137	0,13	0,01
138	0,12	0,01
139	0,14	0,01
140	0,16	0,02
141	0,12	0,01
142	0,14	0,01
143	0,15	0,02
144	0,15	0,02
145	0,16	0,02
146	0,10	0,01
147	0,15	0,02
148	0,12	0,01
149	0,16	0,02
150	0,13	0,01
151	0,15	0,02
152	0,13	0,01

№ точки	Результат измерения Н (среднее значение), мкЗв/ч	Погрешность ±Δ, мкЗв/ч
153	0,15	0,02
154	0,13	0,01
155	0,14	0,01
156	0,13	0,01
157	0,12	0,01
158	0,13	0,01
159	0,12	0,01
160	0,12	0,01
161	0,13	0,01
162	0,10	0,01
163	0,12	0,01
164	0,14	0,01
165	0,15	0,02
166	0,14	0,01
167	0,11	0,01
168	0,12	0,01
169	0,14	0,01
170	0,11	0,01
171	0,15	0,02
172	0,12	0,01
173	0,12	0,01
174	0,12	0,01
175	0,16	0,02
176	0,15	0,02
177	0,14	0,01
178	0,16	0,02
179	0,10	0,01
180	0,15	0,02
181	0,14	0,01
182	0,15	0,02
183	0,14	0,01
184	0,14	0,01
185	0,14	0,01
186	0,14	0,01
187	0,13	0,01
188	0,11	0,01
189	0,16	0,02
190	0,10	0,01
191	0,14	0,01
192	0,14	0,01
193	0,14	0,01
194	0,14	0,01
195	0,10	0,01
196	0,16	0,02
197	0,16	0,02
198	0,14	0,01
199	0,14	0,01

№ точки	Результат измерения Н (среднее значение), мкЗв/ч	Погрешность ±Δ, мкЗв/ч
200	0,11	0,01
201	0,12	0,01
202	0,15	0,02
203	0,13	0,01
204	0,11	0,01
205	0,14	0,01
206	0,13	0,01
207	0,15	0,02
208	0,14	0,01
209	0,13	0,01
210	0,15	0,02
211	0,14	0,01
212	0,13	0,01
213	0,15	0,02
214	0,15	0,02
215	0,15	0,02
216	0,10	0,01
217	0,13	0,01
218	0,11	0,01
219	0,13	0,01
220	0,16	0,02
221	0,10	0,01
222	0,11	0,01
223	0,11	0,01
224	0,12	0,01
225	0,13	0,01
226	0,12	0,01
227	0,11	0,01
228	0,11	0,01
229	0,13	0,01
230	0,11	0,01
231	0,15	0,02
232	0,11	0,01
233	0,15	0,02
234	0,15	0,02
235	0,12	0,01
236	0,15	0,02
237	0,12	0,01
238	0,16	0,02
239	0,13	0,01
240	0,15	0,02
241	0,14	0,01
242	0,14	0,01
243	0,11	0,01
244	0,12	0,01
245	0,16	0,02
246	0,13	0,01

№ точки	Результат измерения Н (среднее значение), мкЗв/ч	Погрешность $\pm\Delta$, мкЗв/ч
247	0,10	0,01
248	0,11	0,01
249	0,14	0,01
250	0,11	0,01
251	0,10	0,01
252	0,16	0,02
253	0,15	0,02
254	0,13	0,01
255	0,11	0,01
256	0,15	0,02
257	0,10	0,01
258	0,11	0,01
259	0,15	0,02
260	0,13	0,01
261	0,16	0,02
262	0,15	0,02
263	0,15	0,02
264	0,15	0,02
265	0,14	0,01
266	0,12	0,01
267	0,14	0,01
268	0,10	0,01
269	0,13	0,01
270	0,11	0,01
271	0,16	0,02
272	0,12	0,01
273	0,12	0,01
274	0,12	0,01
275	0,15	0,02
276	0,15	0,02
277	0,16	0,02
278	0,12	0,01
279	0,13	0,01
280	0,11	0,01
281	0,10	0,01
282	0,15	0,02
283	0,11	0,01
284	0,15	0,02
285	0,16	0,02
286	0,12	0,01
287	0,11	0,01
288	0,10	0,01
289	0,15	0,02
290	0,16	0,02
291	0,11	0,01
292	0,12	0,01
293	0,13	0,01

№ точки	Результат измерения Н (среднее значение), мкЗв/ч	Погрешность $\pm\Delta$, мкЗв/ч
294	0,11	0,01
295	0,13	0,01
296	0,11	0,01
297	0,14	0,01
298	0,15	0,02
299	0,12	0,01
300	0,11	0,01
301	0,10	0,01
302	0,15	0,02
303	0,15	0,02
304	0,12	0,01
305	0,13	0,01
306	0,15	0,02
307	0,12	0,01
308	0,13	0,01
309	0,12	0,01
310	0,11	0,01
311	0,13	0,01
312	0,15	0,02
313	0,11	0,01
314	0,14	0,01
315	0,15	0,02
316	0,12	0,01
317	0,10	0,01
318	0,12	0,01
319	0,13	0,01
320	0,15	0,02
321	0,12	0,01
322	0,14	0,01
323	0,11	0,01
324	0,14	0,01
325	0,12	0,01
326	0,15	0,02
327	0,13	0,01
328	0,15	0,02
329	0,15	0,02
330	0,15	0,02
331	0,12	0,01
332	0,15	0,02
333	0,13	0,01
334	0,13	0,01
335	0,11	0,01
336	0,14	0,01
337	0,11	0,01
338	0,12	0,01
339	0,13	0,01
340	0,12	0,01

№ точки	Результат измерения Н (среднее значение), мкЗв/ч	Погрешность ±Δ, мкЗв/ч
341	0,15	0,02
342	0,14	0,01
343	0,13	0,01
344	0,13	0,01
345	0,14	0,01
346	0,14	0,01
347	0,14	0,01
348	0,11	0,01
349	0,11	0,01
350	0,12	0,01
351	0,16	0,02
352	0,11	0,01
353	0,11	0,01
354	0,15	0,02
355	0,12	0,01
356	0,15	0,02
357	0,15	0,02
358	0,15	0,02
359	0,12	0,01
360	0,14	0,01
361	0,13	0,01
362	0,14	0,01
363	0,13	0,01
364	0,13	0,01
365	0,11	0,01
366	0,10	0,01
367	0,12	0,01
368	0,13	0,01
369	0,13	0,01
370	0,15	0,02
371	0,12	0,01
372	0,10	0,01
373	0,12	0,01
374	0,16	0,02
375	0,11	0,01
376	0,10	0,01
377	0,13	0,01
378	0,12	0,01
379	0,14	0,01
380	0,11	0,01
381	0,14	0,01
382	0,11	0,01
383	0,13	0,01
384	0,14	0,01
385	0,12	0,01
386	0,13	0,01
387	0,13	0,01

№ точки	Результат измерения Н (среднее значение), мкЗв/ч	Погрешность ±Δ, мкЗв/ч
388	0,14	0,01
389	0,11	0,01
390	0,12	0,01
391	0,13	0,01
392	0,12	0,01
393	0,15	0,02
394	0,11	0,01
395	0,14	0,01
396	0,11	0,01
397	0,15	0,02
398	0,14	0,01
399	0,11	0,01
400	0,12	0,01
401	0,13	0,01
402	0,15	0,02
403	0,15	0,02
404	0,11	0,01
405	0,11	0,01
406	0,13	0,01
407	0,15	0,02
408	0,10	0,01
409	0,15	0,02
410	0,13	0,01
411	0,14	0,01
412	0,10	0,01
413	0,10	0,01
414	0,15	0,02
415	0,13	0,01
416	0,12	0,01
417	0,12	0,01
418	0,10	0,01
419	0,14	0,01
420	0,12	0,01
421	0,12	0,01
422	0,14	0,01
423	0,15	0,02
424	0,12	0,01
425	0,11	0,01
426	0,12	0,01
427	0,12	0,01
428	0,15	0,02
429	0,12	0,01
430	0,12	0,01
431	0,13	0,01
432	0,12	0,01
433	0,13	0,01
434	0,15	0,02

№ точки	Результат измерения Н (среднее значение), мкЗв/ч	Погрешность $\pm\Delta$, мкЗв/ч
435	0,11	0,01
436	0,16	0,02
437	0,16	0,02
438	0,11	0,01
439	0,11	0,01
440	0,12	0,01
441	0,14	0,01
442	0,14	0,01
443	0,16	0,02
444	0,15	0,02
445	0,15	0,02
446	0,15	0,02
447	0,15	0,02
448	0,14	0,01
449	0,12	0,01
450	0,11	0,01
451	0,10	0,01
452	0,13	0,01
453	0,11	0,01
454	0,15	0,02
455	0,15	0,02
456	0,12	0,01
457	0,13	0,01
458	0,11	0,01
459	0,13	0,01
460	0,14	0,01
461	0,10	0,01
462	0,13	0,01
463	0,14	0,01
464	0,16	0,02
465	0,11	0,01
466	0,12	0,01
467	0,14	0,01
468	0,11	0,01
469	0,12	0,01
470	0,14	0,01
471	0,12	0,01
472	0,16	0,02
473	0,11	0,01
474	0,11	0,01
475	0,16	0,02
476	0,12	0,01
477	0,11	0,01
478	0,11	0,01
479	0,14	0,01
480	0,13	0,01
481	0,16	0,02

№ точки	Результат измерения Н (среднее значение), мкЗв/ч	Погрешность $\pm\Delta$, мкЗв/ч
482	0,12	0,01
483	0,14	0,01
484	0,11	0,01
485	0,16	0,02
486	0,16	0,02
487	0,12	0,01
488	0,16	0,02
489	0,13	0,01
490	0,14	0,01
491	0,11	0,01
492	0,12	0,01
493	0,14	0,01
494	0,15	0,02
495	0,12	0,01
496	0,14	0,01
497	0,10	0,01
498	0,15	0,02
499	0,12	0,01
500	0,13	0,01
501	0,13	0,01
502	0,10	0,01
503	0,14	0,01
504	0,14	0,01
505	0,13	0,01
506	0,15	0,02
507	0,11	0,01
508	0,12	0,01
509	0,15	0,02
510	0,15	0,02
511	0,16	0,02
512	0,15	0,02
513	0,11	0,01
514	0,13	0,01
515	0,15	0,02
516	0,14	0,01
517	0,12	0,01
518	0,15	0,02
519	0,13	0,01
520	0,14	0,01
521	0,13	0,01
522	0,15	0,02
523	0,11	0,01
524	0,16	0,02
525	0,15	0,02
526	0,16	0,02
527	0,14	0,01
528	0,11	0,01

№ точки	Результат измерения Н (среднее значение), мкЗв/ч	Погрешность $\pm\Delta$, мкЗв/ч
529	0,11	0,01
530	0,15	0,02
531	0,10	0,01
532	0,16	0,02
533	0,12	0,01
534	0,15	0,02
535	0,11	0,01
536	0,12	0,01
537	0,14	0,01
538	0,10	0,01
539	0,13	0,01
540	0,13	0,01
541	0,11	0,01
542	0,11	0,01
543	0,14	0,01
544	0,15	0,02
545	0,15	0,02
546	0,14	0,01
547	0,13	0,01
548	0,16	0,02
549	0,11	0,01
550	0,16	0,02
551	0,10	0,01
552	0,14	0,01
553	0,14	0,01
554	0,14	0,01
555	0,10	0,01
556	0,11	0,01
557	0,14	0,01
558	0,12	0,01
559	0,12	0,01
560	0,14	0,01
561	0,16	0,02
562	0,11	0,01
563	0,12	0,01
564	0,13	0,01
565	0,11	0,01
566	0,15	0,02
567	0,11	0,01
568	0,12	0,01
569	0,12	0,01
570	0,15	0,02
571	0,11	0,01
572	0,13	0,01
573	0,11	0,01
574	0,13	0,01
575	0,10	0,01

№ точки	Результат измерения Н (среднее значение), мкЗв/ч	Погрешность $\pm\Delta$, мкЗв/ч
576	0,11	0,01
577	0,15	0,02
578	0,12	0,01
579	0,13	0,01
580	0,10	0,01
581	0,14	0,01
582	0,11	0,01
583	0,14	0,01
584	0,12	0,01
585	0,14	0,01
586	0,15	0,02
587	0,12	0,01
588	0,12	0,01
589	0,12	0,01
590	0,14	0,01
591	0,15	0,02
592	0,11	0,01
593	0,12	0,01
594	0,13	0,01
595	0,13	0,01
596	0,15	0,02
597	0,14	0,01
598	0,15	0,02
599	0,13	0,01
600	0,14	0,01
601	0,13	0,01
602	0,16	0,02
603	0,16	0,02
604	0,16	0,02
605	0,12	0,01
606	0,12	0,01
607	0,12	0,01
608	0,14	0,01
609	0,12	0,01
610	0,11	0,01
611	0,13	0,01
612	0,13	0,01
613	0,16	0,02
614	0,11	0,01
615	0,11	0,01
616	0,10	0,01
617	0,13	0,01
618	0,12	0,01
619	0,14	0,01
620	0,15	0,02
621	0,14	0,01
622	0,12	0,01

№ точки	Результат измерения Н (среднее значение), мкЗв/ч	Погрешность ±Δ, мкЗв/ч
623	0,14	0,01
624	0,15	0,02
625	0,15	0,02
626	0,16	0,02
627	0,11	0,01
628	0,14	0,01
629	0,11	0,01
630	0,12	0,01
631	0,15	0,02

№ точки	Результат измерения Н (среднее значение), мкЗв/ч	Погрешность ±Δ, мкЗв/ч
632	0,15	0,02
633	0,12	0,01
634	0,11	0,01
635	0,13	0,01
636	0,11	0,01
637	0,16	0,02
638	0,16	0,02
639	0,15	0,02
640	0,11	0,01

неопределённость измерений: $\delta = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^M (H - H_i)^2}{M(M-1)}} = 0,0006$

Отчет составил:

Инженер-дозиметрист

Душенькин А.В.

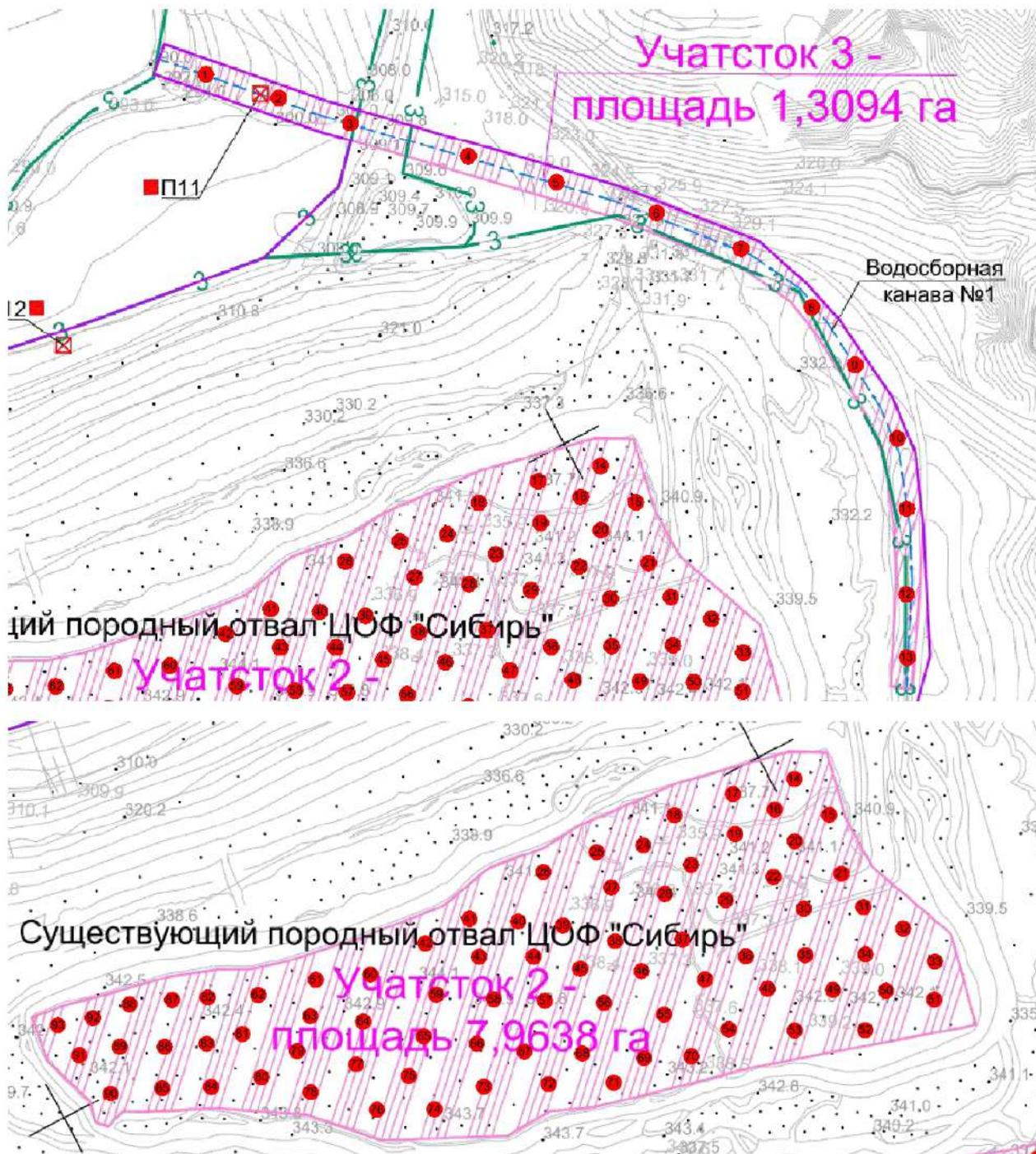
Экземпляр №1 – собственность ИЦ «Имперрум», экземпляр №2 направляется заказчику.

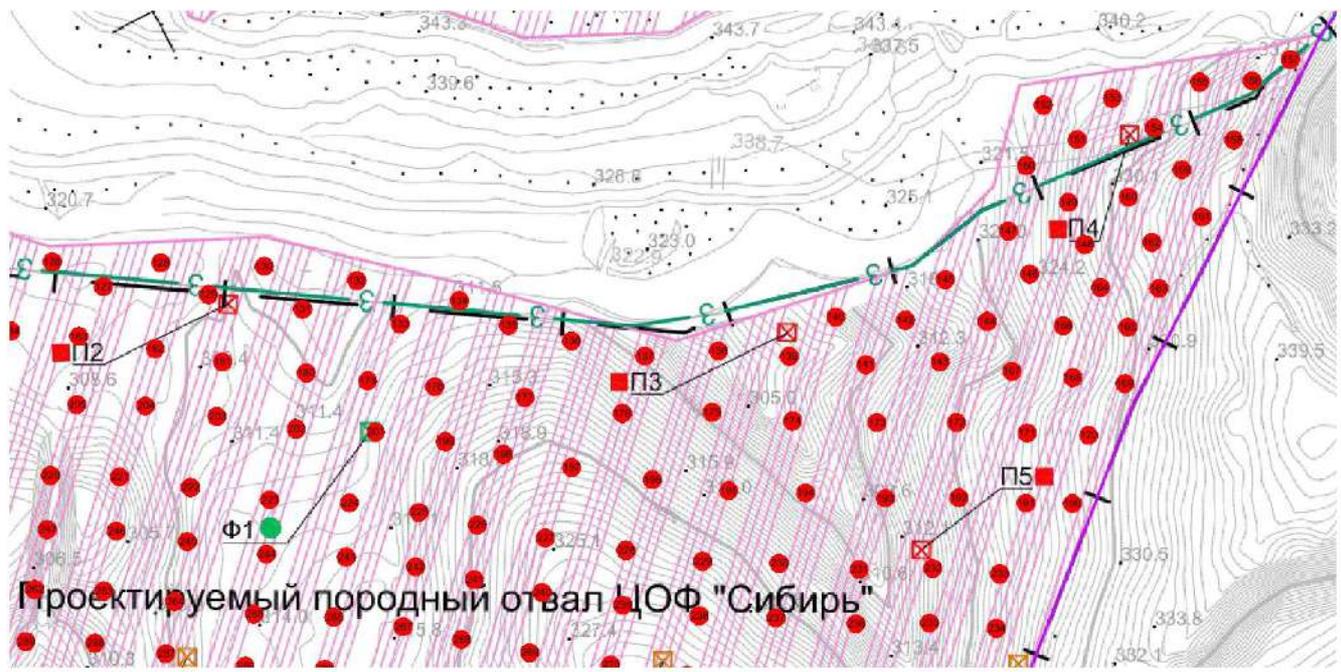
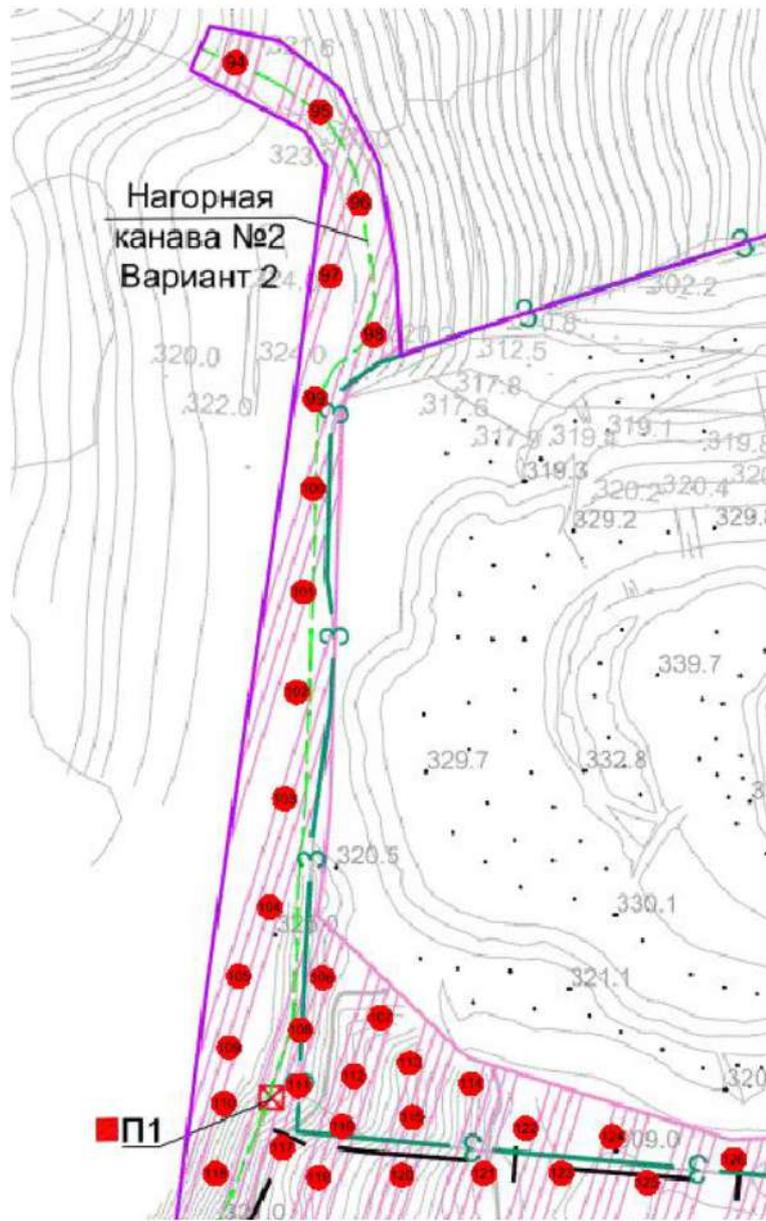
Схема расположения точек замеров приведена в приложении №1 к настоящему отчету.

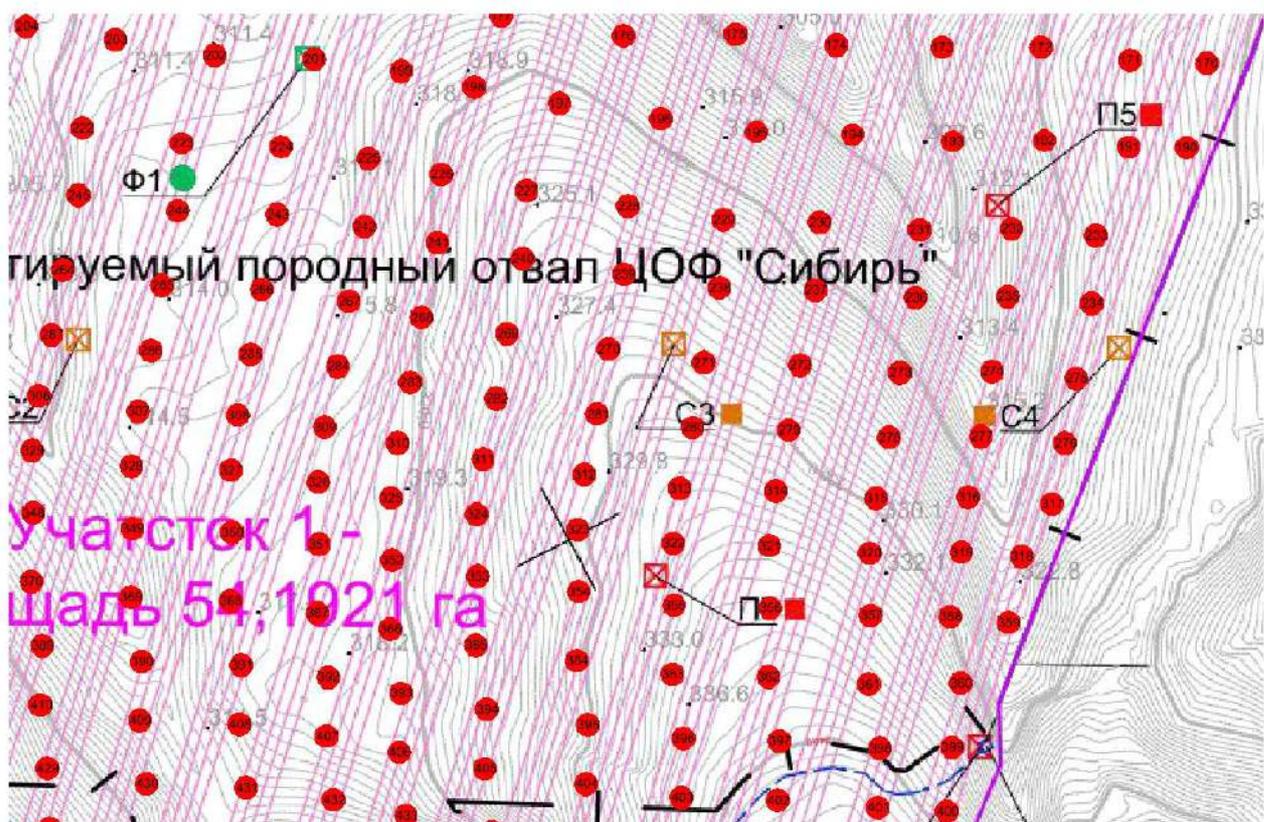
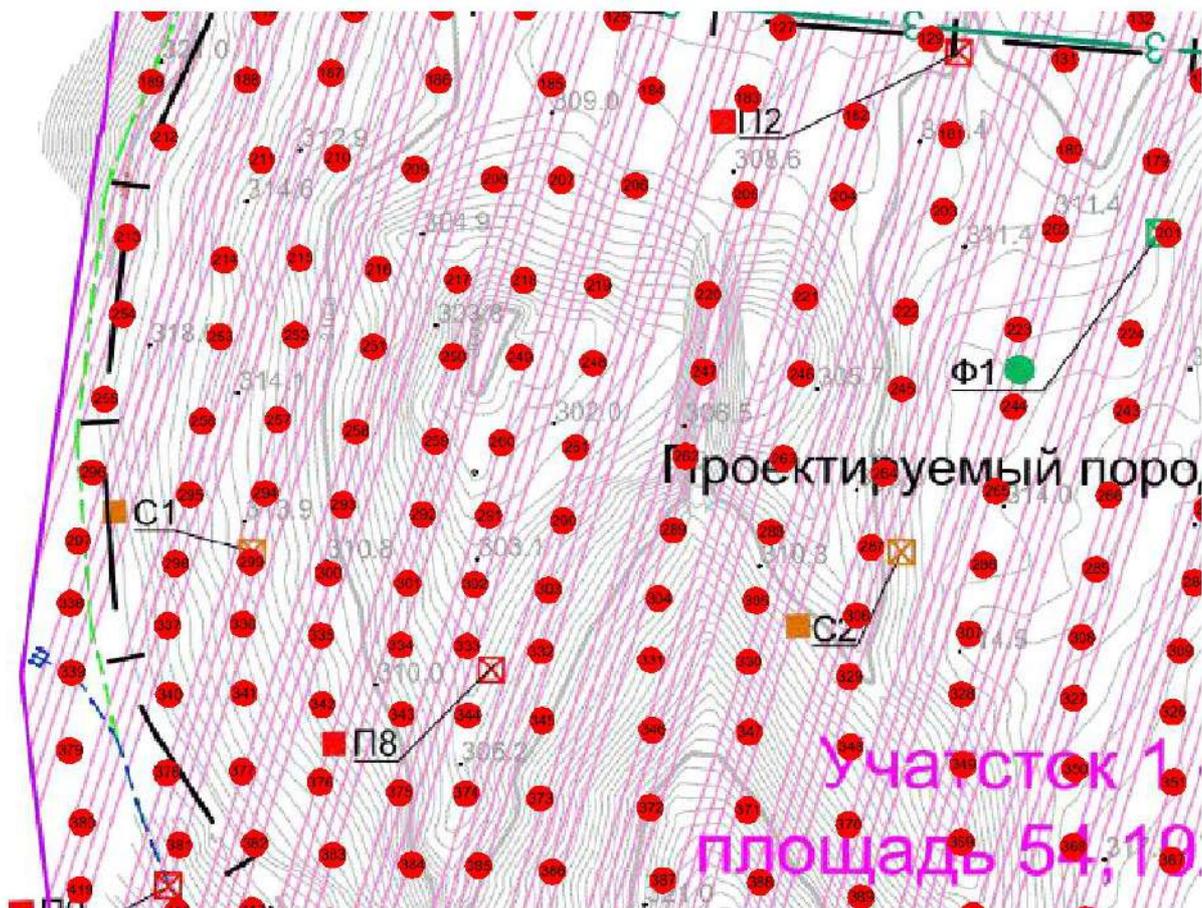
Результаты измерений относятся только к указанному земельному участку.

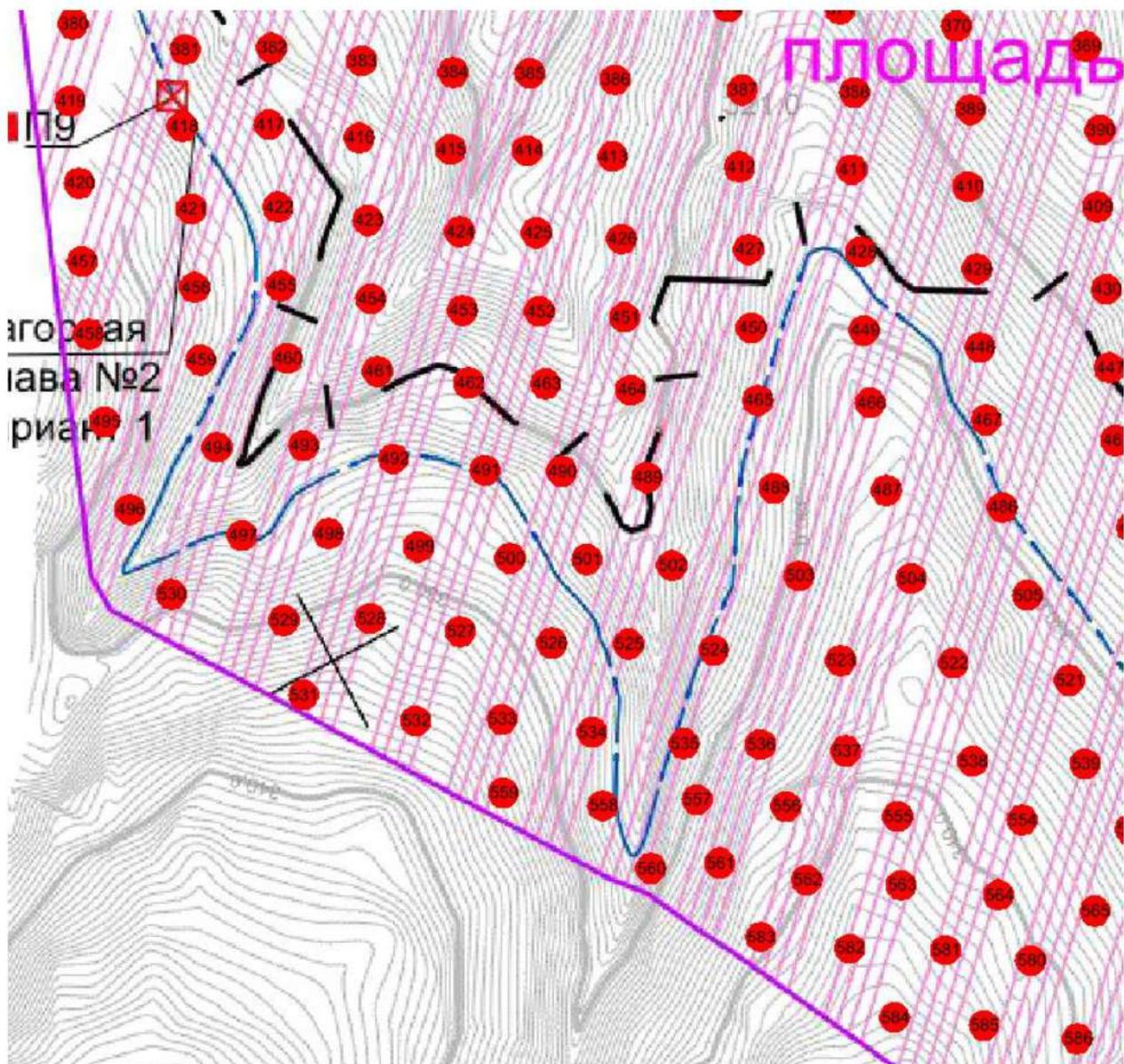
Настоящий отчет об испытаниях не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЦ «Имперрум».

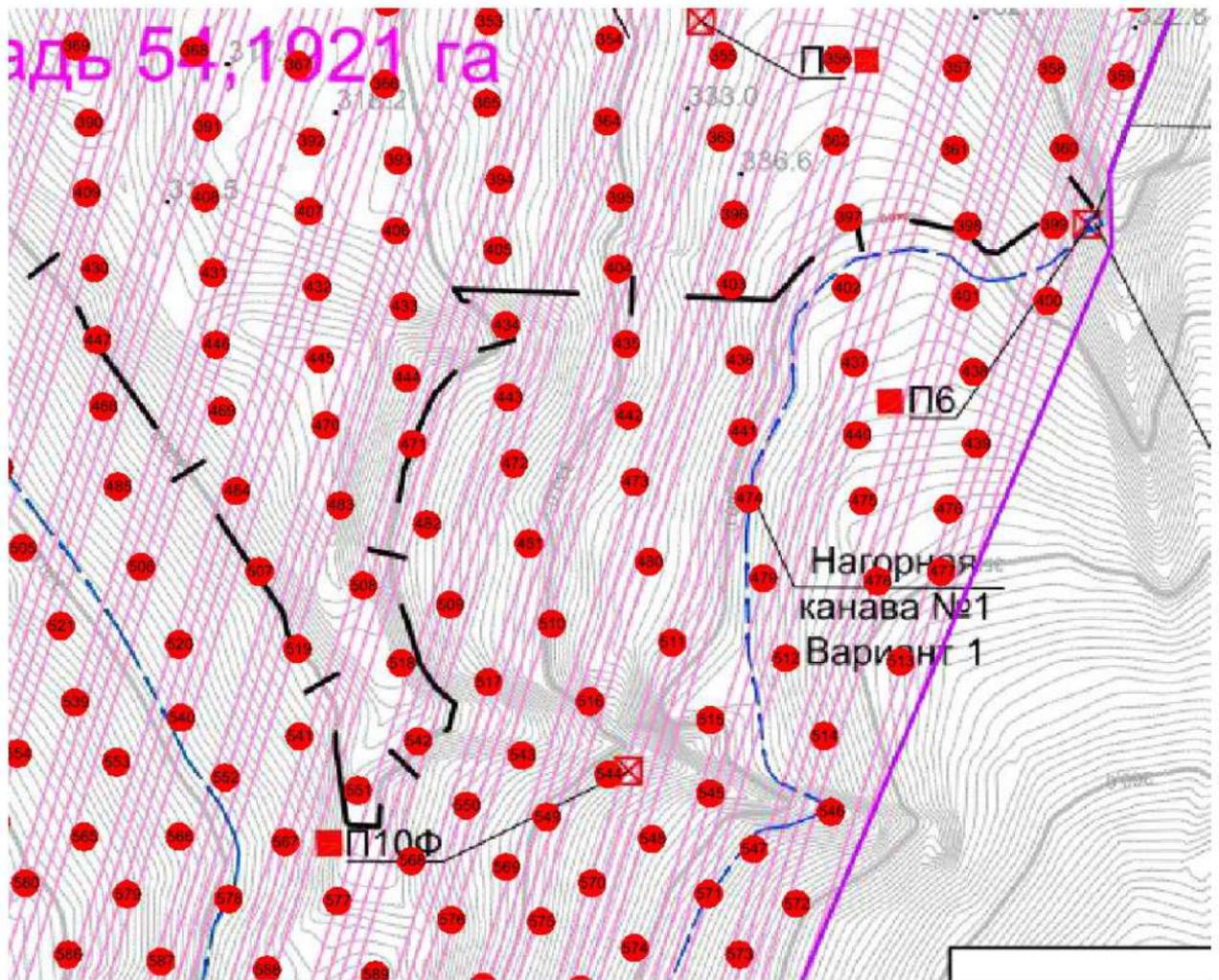
_____ конец отчёта _____











● - точка измерения мощности дозы гамма-излучения (640 шт.)

Приложение Я

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 03.11.2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3050 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 200 Площадка 9, разрез 9, глубина 0,0-0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3050-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 24.10.2022г. -

Код образца (пробы): 3050-1.7-10-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	11,5 ± 4,6	24,3 ± 6,5	281,6 ± 77,2	менее 3	68,7 ± 11,6	< 740	МВИ № 40090.3Н1700 от 22.12.2003 г. ГИЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 68,7 ± 11,6 Бк/кг (80,3 < 740Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю. Бородин
 03.11.2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3051 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 204 Площадка 9, разрез 9, глубина 0,21-0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3051-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.

Код образца (пробы): 3051-1.7-10-22

Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.

Окончание исследования: 24.10.2022г. -

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф + Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	12,9 ± 4,8	21,0 ± 6,2	262,9 ± 74,9	менее 3	64,1 ± 11,3	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 64,1 ± 11,3 Бк/кг (75,4 < 740Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП _____
должность


подпись

Спиридонова Г.В.
Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 03.11.2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3052 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 203 Площадка 9, разрез 9, глубина 0,46-0,70 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3052-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 25.10.2022г. -

Код образца (пробы): 3052-1.7-10-22

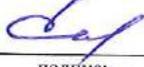
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	7,3 ± 3,9	16,6 ± 5,5	178,0 ± 59,0	менее 3	45,1 ± 9,5	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = **45,1 ± 9,5 Бк/кг (54,6 < 740Бк/кг).**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 03.11.2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3053 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 202 Площадка 9, разрез 9, глубина 0,71-0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3053-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 25.10.2022г. -

Код образца (пробы): 3053-1.7-10-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф + Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	16,4 ± 5,5	19,6 ± 6,3	305,4 ± 84,8	менее 3	69,6 ± 12,2	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 69,6 ± 12,2 Бк/кг (81,8 < 740Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись ф.и.о

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 03.11.2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3054 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 201 Площадка 9, разрез 9, глубина 0,86-1,50 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3054-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 26.10.2022г. -

Код образца (пробы): 3054-1.7-10-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф + Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	12,4 ± 4,8	21,5 ± 6,2	283,2 ± 78,1	менее 3	66,1 ± 11,4	< 740	МВИ № 40090.3Н1700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 66,1 ± 11,4 Бк/кг (77,5 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3055 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 205 Площадка 10, разрез 10, глубина 0,0 - 0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3055-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.

Код образца (пробы): 3055-1.7-10-22

Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.

Окончание исследования: 26.10.2022г. -

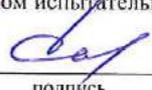
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф + Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	8,4 ± 4,1	15,1 ± 5,3	180,3 ± 59,9	менее 3	44,4 ± 9,5	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 44,4 ± 9,5 Бк/кг (53,9 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: fguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 03 ноября 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3056 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 209 Площадка 10, разрез 10, глубина 0,21 - 0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3056-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 27.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 3056-1.7-10-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

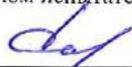
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф + Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	5,4 ± 3,8	13,8 ± 5,2	169,5 ± 57,9	менее 3	38,7 ± 9,2	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = $38,7 \pm 9,2$ Бк/кг ($47,9 < 740$ Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина А.Ю.Бородина

оз. Маслова 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3057 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 208 Площадка 10, разрез 10, глубина 0,46 - 0,70 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3057-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 27.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 3057-1.7-10-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф + Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	11,9 ± 4,7	17,2 ± 5,6	258,5 ± 73,7	менее 3	57,7 ± 10,7	< 740	МВИ № 40090.311700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 57,7 ± 10,7 Бк/кг (68,4 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП _____ Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 03.11.2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3058 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 207 Площадка 10, разрез 10, глубина 0,71 - 0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кириухин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3058-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 28.10.2022г. -

Код образца (пробы): 3058-1.7-10-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф + Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	12,5 ± 4,7	20,4 ± 5,9	279,6 ± 76,6	менее 3	64,4 ± 11,1	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 64,4 ± 11,1 Бк/кг (75,5 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

-

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: fguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3059 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 206 Площадка 10, разрез 10, глубина 0,86 - 1,5 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3059-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 28.10.2022г. -

Код образца (пробы): 3059-1.7-10-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф + Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	14,4 ± 4,8	14,3 ± 5,3	212,8 ± 65,7	менее 3	52,0 ± 10,1	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 52,0 ± 10,1 Бк/кг (62,1 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПЦ _____ Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3060 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 210 Площадка 11, разрез 11, глубина 0,0 - 0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3060-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 31.10.2022г. -

Код образца (пробы): 3060-1.7-10-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф + Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	9,8 ± 4,3	15,5 ± 5,4	240,1 ± 70,1	менее 3	51,7 ± 10,1	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = **51,7 ± 10,1 Бк/кг (61,8 < 740 Бк/кг).**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина А.Ю.Бородина

03 ноября 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3061 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 214 Площадка 11, разрез 11, глубина 0,21 - 0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3061-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 31.10.2022г. -

Код образца (пробы): 3061-1.7-10-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п\п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф + Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	9,6 ± 4,2	13,7 ± 5,2	219,9 ± 66,4	менее 3	47,3 ± 9,7	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 47,3 ± 9,7 Бк/кг (57,0 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПШ _____ Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О.

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ile.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3062 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 213 Площадка 11, разрез 11, глубина 0,46 - 0,70 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3062-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 31.10.2022г. -

Код образца (пробы): 3062-1.7-10-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф + Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	11,3 ± 4,6	23,7 ± 6,4	209,9 ± 80,0	менее 3	69,3 ± 11,6	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 69,3 ± 11,6 Бк/кг (80,9 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией инженер

А.Ю.Бородина
 03 ноября 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3063 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 212 Площадка 11, разрез 11, глубина 0,71 - 0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3063-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 31.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 3063-1.7-10-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф + Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	14,0 ± 4,7	14,5 ± 5,3	227,2 ± 67,7	менее 3	53,4 ± 10,1	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 53,4 ± 10,1 Бк/кг (63,5 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 03. ноября 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3064 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 211 Площадка 11, разрез 11, глубина 0,86 - 1,5 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3064-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 31.10.2022г. -

Код образца (пробы): 3064-1.7-10-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф + Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	10,5 ± 4,3	13,6 ± 5,2	173,3 ± 58,4	менее 3	43,9 ± 9,4	< 740	МВИ № 40090.311700 от 22.12.2003 г. ГИЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = $43,9 \pm 9,4$ Бк/кг ($53,3 < 740$ Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001

Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 03.11.2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3065 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 160 Площадка 1, разрез 1, глубина 0,0 - 0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3065-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 01.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3065-1.7-10-22

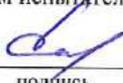
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф + Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	7,9 ± 3,9	8,7 ± 4,5	147,1 ± 53,3	менее 3	32,3 ± 8,3	< 740	МВИ № 40090.ЗН700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 32,3 ± 8,3 Бк/кг (40,6 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: figuz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 03.11.2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3066 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 161 Площадка I, разрез I, глубина 0,21 - 0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3066-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 01.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3066-1.7-10-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф + Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	17,9 ± 5,7	36,9 ± 8,1	462 ± 109	менее 3	107,8 ± 15,1	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 107,8 ± 15,1 Бк/кг (122,9 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПЦ
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3067 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 162 Площадка 1, разрез 1, глубина 0,46 - 0,70 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3067-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 01.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3067-1.7-10-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф + Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	6,2 ± 3,9	17,5 ± 5,6	230 ± 68,5	менее 3	49,8 ± 10,1	< 740	МВИ № 40090.ЗН700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 49,8 ± 10,1 Бк/кг (59,9 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОИП _____
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3068 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 163 Площадка 1, разрез 1, глубина 0,71 - 0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3068-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 01.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3068-1.7-10-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф + Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	11,2 ± 4,6	18,6 ± 5,8	238,8 ± 69,9	менее 3	57,1 ± 10,6	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 57,1 ± 10,6 Бк/кг (67,7 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 03.11.2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3069 от 03 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 164 Площадка 1, разрез 1, глубина 0,86 - 1,5 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3069-1.7-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 01.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3069-1.7-10-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф + Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	10,4 ± 4,5	19,3 ± 5,9	297,3 ± 79,9	менее 3	62,4 ± 11,1	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГИЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 62,4 ± 11,1 Бк/кг (73,5 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3190 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 165 Площадка 2, разрез 2, глубина 0,0-0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3190-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022г. 08 час. 40 мин.

Код образца (пробы): 3190-1.7-11-22

Начало исследования: 01.11.2022г. 09 час. 00 мин.

Окончание исследования: 07.11.2022г. -

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	15,1 ± 5,2	25,1 ± 6,7	313,3 ± 83,5	менее 3	76,2 ± 12,3	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 76,2 ± 12,3 Бк/кг (88,5 < 740Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПЦ
должность


подпись

Спиридонова Г.В.
Ф.И.О

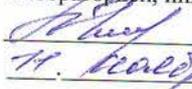
Конец протокола

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3191 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 166 Площадка 2, разрез 2, глубина 0,21-0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3191-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 01.11.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 07.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3191-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	12,3 ± 4,8	24,3 ± 6,6	312,8 ± 83,4	менее 3	72,3 ± 12,1	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 72,3 ± 12,1 Бк/кг (84,4 < 740Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

-

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер
 А.Ю.Бородина

А.Ю.Бородина
 11.11.2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3192 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 167 Площадка 2, разрез 2, глубина 0,46-0,70 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3192-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 01.11.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 07.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3192-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	11,4 ± 4,7	24,2 ± 6,5	282,8 ± 78,0	менее 3	68,6 ± 11,7	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = **68,6 ± 11,7 Бк/кг (80,3 < 740 Бк/кг).**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПЦ  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О.

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3193 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 168 Площадка 2, разрез 2, глубина 0,71-0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3193-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 01.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 07.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3193-1.7-11-22

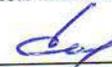
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	7,6 ± 4,1	17,8 ± 5,7	232,2 ± 68,8	менее 3	51,8 ± 10,3	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 51,8 ± 10,3 Бк/кг (62,1 < 740Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3194 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 169 Площадка 2, разрез 2, глубина 0,86-1,50 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3194-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 01.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 07.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3194-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	14,3 ± 4,9	14,9 ± 5,4	223,9 ± 68,1	менее 3	54,0 ± 10,3	< 740	МВИ № 40090.ЗН700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = **54,0 ± 10,3 Бк/кг (64,3 < 740Бк/кг).**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПШ  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина А.Ю.Бородина

И.И.Иванов 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3195 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 170 Площадка 3, разрез 3, глубина 0,0-0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3195-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 01.11.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 08.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3195-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	9,3 ± 4,5	25,2 ± 6,6	310,7 ± 82,3	менее 3	70,3 ± 11,9	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = **70,3 ± 11,9 Бк/кг (82,2 < 740Бк/кг).**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

-

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
ИНН/КПП 4205081103/420402001
Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
заведующий санитарно-гигиенической
лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина А.Ю.Бородина

И. Касебе



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3196 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 171 Площадка 3, разрез 3, глубина 0,21-0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3196-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 01.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 08.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3196-1.7-11-22

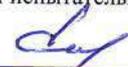
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	7,3 ± 4,1	18,6 ± 5,7	202,5 ± 63,8	менее 3	49,9 ± 10,0	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 49,9 ± 10,0 Бк/кг (59,9 < 740Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3197 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 172 Площадка 3, разрез 3, глубина 0,46-0,70 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3197-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022г. 08 час. 40 мин.

Код образца (пробы): 3197-1.7-11-22

Начало исследования: 01.11.2022г. 09 час. 00 мин.

Окончание исследования: 08.11.2022г. -

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	10,9 ± 4,5	16,6 ± 5,5	189,8 ± 61,7	менее 3	49,7 ± 9,9	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтиляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = **49,7 ± 9,9 Бк/кг (59,6 < 740Бк/кг).**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
должность


подпись

Спиридонова Г.В.
Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3198 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 173 Площадка 3, разрез 3, глубина 0,71-0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3198-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 01.11.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 08.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3198-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	8,8 ± 4,3	18,1 ± 5,7	192,1 ± 62,2	менее 3	49,8 ± 10,0	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = **49,8 ± 10,0 Бк/кг (59,8 < 740Бк/кг).**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3199 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 174 Площадка 3, разрез 3, глубина 0,86-1,5 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3199-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022г. 08 час. 40 мин.

Код образца (пробы): 3199-1.7-11-22

Начало исследования: 01.11.2022г. 09 час. 00 мин.

Окончание исследования: 08.11.2022г. -

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	11,3 ± 4,7	20,5 ± 6,1	264,4 ± 74,9	менее 3	62,0 ± 11,2	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = **62,0 ± 11,2 Бк/кг (73,2 < 740Бк/кг).**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
должность


подпись

Спиридонова Г.В.
Ф.И.О

Конец протокола

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
ИНН/КПП 4205081103/420402001

Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
заведующий санитарно-гигиенической
лабораторией инженер

А.Ю.Бородина
А.Ю.Бородина



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3200 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 175 Площадка 4, разрез 4, глубина 0,0-0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3200-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022г. 08 час. 40 мин.

Код образца (пробы): 3200-1.7-11-22

Начало исследования: 01.11.2022г. 09 час. 00 мин.

Окончание исследования: 09.11.2022г. -

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п\п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	12,6 ± 4,7	21,1 ± 6,2	254,1 ± 73,2	менее 3	63,1 ± 11,2	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = **63,1 ± 11,2 Бк/кг (74,3 < 740Бк/кг).**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

-

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
должность


подпись

Спиридонова Г.В.
Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001

Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3201 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 176 Площадка 4, разрез 4, глубина 0,21-0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3201-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 01.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 09.11.2022г. -

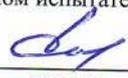
Код образца (пробы): 3201-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	12,2 ± 4,7	24,2 ± 6,5	246,6 ± 72,0	менее 3	66,1 ± 11,4	< 740	МВИ № 40090.ЗН700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 66,1 ± 11,4 Бк/кг (77,5 < 740Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3202 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 177 Площадка 4, разрез 4, глубина 0,46-0,70 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3202-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 01.11.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 09.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3202-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	11,4 ± 4,6	21,4 ± 6,2	280,5 ± 77,1	менее 3	64,7 ± 11,3	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = **64,7 ± 11,3 Бк/кг (76,0 < 740Бк/кг).**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПЦ  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
ИНН/КПП 4205081103/420402001

Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
заведующий санитарно-гигиенической
лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
2022 г.
И. Настя



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3203 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 178 Площадка 4, разрез 4, глубина 0,71-0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3203-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 01.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 09.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3203-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	8,4 ± 4,3	19,7 ± 5,9	241,0 ± 70,6	менее 3	55,9 ± 10,6	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 55,9 ± 10,6 Бк/кг (66,5 < 740Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю. Бородина
 А.Ю. Бородина
 2022 г.



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3204 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 179 Площадка 4, разрез 4, глубина 0,86-1,5 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3204-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 01.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 09.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3204-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	9,1 ± 4,4	19,6 ± 5,9	257,7 ± 73,6	менее 3	58,0 ± 10,8	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = **58,0 ± 10,8 Бк/кг (68,8 < 740Бк/кг).**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией инженер

А.Ю. Бородин
 А.Ю. Бородин



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3205 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 180 Площадка 5, разрез 5, глубина 0,0-0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3205-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 01.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 10.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3205-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	16,3 ± 5,2	22,1 ± 6,3	270,2 ± 76,9	менее 3	69,6 ± 11,7	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 69,6 ± 11,7 Бк/кг (81,3 < 740Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3206 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 181 Площадка 5, разрез 5, глубина 0,21-0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3206-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 01.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 10.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3206-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	14,2 ± 5,1	26,9 ± 6,9	323,9 ± 85,7	менее 3	78,6 ± 12,6	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = **78,6 ± 12,6 Бк/кг (91,2 < 740Бк/кг).**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

-

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

Н. Сабова
 Н. Сабова



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3207 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 182 Площадка 5, разрез 5, глубина 0,46-0,70 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3207-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 01.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 10.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3207-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	10,2 ± 4,5	21,5 ± 6,2	234,3 ± 70,1	менее 3	59,5 ± 11,0	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 59,5 ± 11,0 Бк/кг (70,5 < 740Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОИП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина

Н. Часов



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3208 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 183 Площадка 5, разрез 5, глубина 0,71-0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3208-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 01.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 10.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3208-1.7-11-22

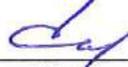
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	7,9 ± 4,2	17,7 ± 5,7	236,1 ± 70,1	менее 3	52,3 ± 10,4	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 52,3 ± 10,4 Бк/кг (62,7 < 740Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-
 Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно- гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3209 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 184 Площадка 5, разрез 5, глубина 0, 86 -1,50 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 01.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3209-1.7-11-22

Образец поступил: 01.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 01.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 10.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3208-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	7,9 ± 4,2	14,8 ± 5,3	183,4 ± 60,7	менее 3	43,8 ± 9,5	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 43,8 ± 9,5 Бк/кг (53,3 < 740Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3278 от 18 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 185 Площадка б, разрез б, глубина 0,0-0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 09.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3278-1.7-11-22

Образец поступил: 09.11.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 09.11.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 14.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3278-1.7-11-22

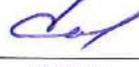
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	10,4 ± 4,6	19,9 ± 6,0	285,4 ± 78,7	менее 3	62,2 ± 11,1	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = **62,2 ± 11,1 Бк/кг (73,3 < 740 Бк/кг)**.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3279 от 18 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 186 Площадка 6, разрез 6, глубина 0,21-0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 09.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3279-1.7-11-22

Образец поступил: 09.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 09.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 14.11.2022г. -

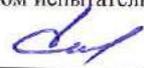
Код образца (пробы): 3279-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	13,1 ± 4,8	19,3 ± 5,9	257,1 ± 74,0	менее 3	61,5 ± 11,0	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = **61,5 ± 11,0 Бк/кг (72,5 < 740 Бк/кг).**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Боролина
 А.Ю.Боролина



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3280 от 18 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 187 Площадка 6, разрез 6, глубина 0,46-0,70 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 09.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3280-1.7-11-22

Образец поступил: 09.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 09.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 14.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3280-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	12,0 ± 4,7	20,0 ± 6,1	268,7 ± 76,1	менее 3	62,4 ± 11,2	< 740	МВИ № 40090.ЗН700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = $62,4 \pm 11,2$ Бк/кг ($73,6 < 740$ Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffuz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001

Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3281 от 18 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 188 Площадка 6, разрез 6, глубина 0,71-0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 09.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кириухин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3281-1.7-11-22

Образец поступил: 09.11.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 09.11.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 14.11.2022 г. -

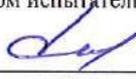
Код образца (пробы): 3281-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	11,6 ± 4,6	19,7 ± 6,0	237,8 ± 70,4	менее 3	58,8 ± 10,8	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 58,8 ± 10,8 Бк/кг (69,6 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3282 от 18 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 189 Площадка б, разрез б, глубина 0,86-1,5 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 09.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., -должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3282-1.7-11-22

Образец поступил: 09.11.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 09.11.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 14.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3282-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ							
№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	12,0 ± 4,8	21,7 ± 6,3	304,0 ± 82,7	менее 3	67,8 ± 11,8	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 67,8 ± 11,8 Бк/кг (79,6 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3283 от 18 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 190 Площадка 7, разрез 7, глубина 0,0-0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 09.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3283-1.7-11-22

Образец поступил: 09.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 09.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 15.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3283-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	Гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	10,5 ± 4,5	17,5 ± 5,7	234,6 ± 69,8	менее 3	54,5 ± 10,5	< 740	МВИ № 40090.ЗН700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 54,5 ± 10,5 Бк/кг (65,0 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffeuz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3284 от 18 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 191 Площадка 7, разрез 7, глубина 0,21-0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 09.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3284-1.7-11-22

Образец поступил: 09.11.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 09.11.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 15.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3284-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	10,0 ± 4,4	16,1 ± 5,5	224,7 ± 68,0	менее 3	51,3 ± 10,2	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = **51,3 ± 10,2 Бк/кг (61,5 < 740 Бк/кг).**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёрв, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3285 от 18 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 192 Площадка 7, разрез 7, глубина 0,46-0,70 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 09.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3285-1.7-11-22

Образец поступил: 09.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 09.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 15.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3285-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов; Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	13,7 ± 5,0	28,1 ± 7,1	334,2 ± 87,6	менее 3	80,6 ± 12,8	< 740	МВИ № - 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГИЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 80,6 ± 12,8 Бк/кг (93,4 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПШ _____ Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю. Бородин
В. Каледо



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3286 от 18 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 193 Площадка 7, разрез 7, глубина 0,86-1,5 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 09.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3286-1.7-11-22

Образец поступил: 09.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 09.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 15.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3286-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	13,1 ± 4,9	25,3 ± 6,7	279,1 ± 78,1	менее 3	71,4 ± 12,0	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = **71,4 ± 12,0 Бк/кг (83,4 < 740 Бк/кг).**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОИЦ  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3287 от 18 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 194 Площадка 7, разрез 7, глубина 0,71-0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 09.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кириухин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3287-1.7-11-22

Образец поступил: 09.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 09.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 15.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3287-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	10,7 ± 4,6	22,9 ± 6,4	237,5 ± 70,8	менее 3	62,1 ± 11,2	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = **62,1 ± 11,2 Бк/кг (73,3 < 740 Бк/кг).**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПЦ  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3288 от 18 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 195 Площадка 8, разрез 8, глубина 0,0-0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 09.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3288-1.7-11-22

Образец поступил: 09.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 09.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 16.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3288-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	Игиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	8,8 ± 4,7	18,7 ± 5,9	237,6 ± 70,5	менее 3	54,7 ± 10,8	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = $54,7 \pm 10,8$ Бк/кг ($65,5 < 740$ Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись ф.и.о.

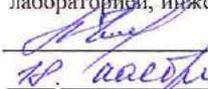
Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

 А.Ю.Бородина



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3289 от 18 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 196 Площадка 8, разрез 8, глубина 0,21-0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 09.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3289-1.7-11-22

Образец поступил: 09.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 09.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 16.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3289-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п\п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	11,5 ± 4,7	19,7 ± 5,9	240,1 ± 70,9	менее 3	58,9 ± 10,8	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = **58,9 ± 10,8 Бк/кг (69,7 < 740 Бк/кг).**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3290 от 18 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 197 Площадка 8, разрез 8, глубина 0,46-0,70 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 09.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3290-1.7-11-22

Образец поступил: 09.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 09.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 16.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3290-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	12,1 ± 4,7	21,0 ± 6,2	275,0 ± 77,3	менее 3	64,4 ± 11,4	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 64,4 ± 11,4 Бк/кг (75,8 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП _____ Спиридонова Г.В.
 должность подпись ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3291 от 18 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 198 Площадка 8, разрез 8, глубина 0,71-0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 09.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3291-1.7-11-22

Образец поступил: 09.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 09.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 16.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3291-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	14,3 ± 5,1	22,7 ± 6,4	298,3 ± 81,4	менее 3	70,9 ± 11,9	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = **70,9 ± 11,9 Бк/кг (82,8 < 740 Бк/кг).**

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffeuz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин А.Ю.Бородин



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3292 от 18 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 199 Площадка 8, разрез 8, глубина 0,86-1,5 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 09.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кириухин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3292-1.7-11-22

Образец поступил: 09.11.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 09.11.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 16.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3292-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	10,0 ± 4,5	21,1 ± 6,2	256,7 ± 74,1	менее 3	60,7 ± 11,1	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 60,7 ± 11,1 Бк/кг (71,8 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП _____ Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3293 от 18 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 215 Площадка 12, разрез 12, глубина 0,0-0,3 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 09.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3293-1.7-11-22

Образец поступил: 09.11.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 09.11.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 17.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3293-1.7-11-22

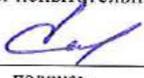
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	12,5 ± 4,7	19,6 ± 6,0	230,5 ± 69,4	менее 3	58,9 ± 10,8	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 58,9 ± 10,8 Бк/кг (69,7 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПЦ  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffuz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
Н. Кабанов



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3294 от 18 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 216 Площадка 12, разрез 12, глубина 0,3-0,6 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 09.11.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) п. 5.2.5
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3294-1.7-11-22

Образец поступил: 09.11.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 09.11.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 17.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3294-1.7-11-22

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				Удельная эффективная активность Аэфф+ Δ, Бк/кг	гигиенический норматив Аэфф, Бк/кг	НД на методы исследований
	Радий-226	Торий-232	Калий-40	Цезий-137			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	25,2 ± 6,7	43,3 ± 9,1	517,0 ± 120,0	менее 3	128,5 ± 16,9	< 740	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003 г. ГНЦМ "ВНИИФТРИ" "Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф. = 128,5 ± 16,9 Бк/кг (145,4 < 740 Бк/кг).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
 Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
 Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
 Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686


 (подпись)
 18.10.2022 г.
 (дата утверждения)

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ
М. Г. Кузовнова
 (Инициалы, фамилия, имя утвердившего протокол)


ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7744 от 18 октября 2022 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
 Россия, 630075, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, 42

Наименование пробы: физические факторы

Дата и время отбора/измерений: 11 октября 2022 г. 10 ч 00 мин

Дата и время доставки в ИЛЦ: 11 октября 2022 г. 11 ч 15 мин

Цель отбора/измерений: производственный контроль по договору № 306/03 - д от 27.09.2022 г.

Наименование и адрес объекта, где проводились измерения/отбор проб: Филиал ОАО «Южный Кузбасс» - Управление по обогащению и переработке угля (ЦОФ «Сибирь»)
 Россия, 652845, Кемеровская область - Кузбасс, г. Мыски

Ответственный за отбор проб/проведение измерений: техник – А. В. Ошарова

Отбор проб/измерения проводились в присутствии: инженер – эколог – А. С. Кирюхин

Код пробы (образца): 7744

Общее количество страниц	5	Протокол № 7744 от 18.10.2022 г.	1 из 5
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе			

ПАРАМЕТРЫ ШУМА:

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Код пробы (образца): 7744

Наименование средства измерения, заводской номер	Инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке		Поверен до	Погрешность
		Номер	Дата		
1	2	3	4	5	6
Метеоскоп-М, 406219	MP 21013400016, 2019 г.	С-БЧ/25-10-2021/104373262	25.10.2021 г.	24.10.2023 г.	$t \pm 0,2$ °С; $h \pm 3,0$ % Р $\pm 0,13$ кПа
Акустический калибратор Защита-К, № 11610	без номера, 2010 г.	С-ИИ/15-07-2022/171279597	15.07.2022 г.	14.07.2023 г.	$\pm 0,4$ дБ
Ассистент, № 286418	MP 21013400009, 2018 г.	С-БЧ/15-12-2021/117702807	15.12.2021 г.	14.12.2022 г.	$\pm 0,7$ дБА
Рулетка Fisco UM3M, № 180	MP 21013400011, 2018 г.	С-БЧ/08-09-2022/184533914	08.09.2022 г.	07.09.2023 г.	—

НД регламентирующие значения параметров: глава V таблица 5.35 СанПиН 1.2.3685-21
НД на методы измерений: МУК 4.3.3722 – 21

Источник шума: работа технологического транспорта

Дополнительные сведения:-

Результаты измерений:

№ п/п	Точка проведения замеров шума	Характер шума по спектру **	Характер шума по временным характеристикам **	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц											Уровни звуков L_{Aeq} , дБА	Максимальные уровни звука L_{Amax} , дБА
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	12	13		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16		
П 6																
1	Точка № 1	П	Ш	46,0 ± 0,5	43,0 ± 0,4	36,6 ± 0,6	34,9 ± 0,3	33,8 ± 0,5	30,9 ± 0,4	26,9 ± 0,2	25,9 ± 0,3	23,7 ± 0,4	38,1 ± 0,5	-		
	$U_{расш}, \%$			1,1	0,9	1,5	0,9	1,4	1,4	0,9	1,1	1,8	1,3	-		
2	Точка № 2	П	Ш	47,0 ± 0,7	44,8 ± 0,6	36,3 ± 0,8	33,1 ± 1,1	31,4 ± 0,8	28,9 ± 0,9	24,1 ± 0,3	22,8 ± 0,2	20,8 ± 0,5	34,1 ± 0,9	-		
	$U_{расш}, \%$			1,5	1,2	2,2	3,2	2,7	3,1	1,3	1,0	2,4	2,5	-		
3	Точка № 3	П	Ш	48,6 ± 0,6	46,7 ± 0,7	38,0 ± 0,3	36,2 ± 0,8	35,7 ± 0,4	33,1 ± 0,7	30,3 ± 0,6	24,3 ± 0,5	25,2 ± 0,5	38,2 ± 0,9	-		
	$U_{расш}, \%$			1,3	1,5	0,9	2,1	1,1	2,0	2,1	2,1	1,8	2,4	-		
Гигиенический норматив:				90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	-		

Результаты измерений напряжённости электромагнитного поля:

Код пробы (образца): 7744

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

Наименование средства измерения, заводской номер	Инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке		Поверен до	Погрешность
		Номер	Дата		
1 Метеоскоп-М, 406219	2 MP 21013400016, 2019 г.	3 С-БЧ/25-10-2021/104373262	4 25.10.2021 г.	5 24.10.2023 г.	6 $\pm 0,2$ °C; $\pm 3,0$ % P $\pm 0,13$ кПа
Рулетка Fisco UM3M, № 180	MP 21013400011, 2018 г.	С-БЧ/08-09-2022/184533914	08.09.2022 г.	07.09.2023 г.	—
ВЕ-МЕТР, № 58619 (с блоком управления и индикации № 1044)	MP 21013400020, 2019 г.	С-МА/16-11-2021/109573855	16.11.2021 г.	15.11.2023 г.	± 20 %

НД регламентирующие значения параметров: глава V таблица 5.41 СанПиН 1.2.3685-21

НД на методы измерений: МУК 4.3.2491 – 09

Дополнительные сведения:-

Результаты измерений:

№ п/п	Точка проведения измерения	Расстояние от пола, м	Частота излучения, Гц	Напряжённость электромагнитного поля		Плотность потока энергии, мкВт/см ²		Энергетическая экспозиция, мкВт/см ²			
				По электрической составляющей, кВ/м		По магнитной составляющей, мкГл					
				Фактическая	ПДУ	Фактическая	ПДУ		Фактическая	ПДУ	
1	2	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П 6											
1-3	Точка № 1	0,5	50	менее 0,05	<= 1,0	менее 1,0	10,0	-	-	-	-
		1,5		менее 0,05		менее 1,0					
		1,8		менее 0,05		менее 1,0					
Точка № 2	50	0,5	50	менее 0,05	<= 1,0	менее 1,0	10,0	-	-	-	-
		1,5		менее 0,05		менее 1,0					
		1,8		менее 0,05		менее 1,0					
Точка № 3	50	0,5	50	менее 0,05	<= 1,0	менее 1,0	10,0	-	-	-	-
		1,5		менее 0,05		менее 1,0					
		1,8		менее 0,05		менее 1,0					

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЯ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ

Фамилия, инициалы, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

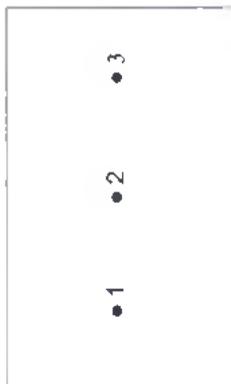
Техник: А. В. Ошарова

(Инициалы, фамилия) (подпись)

Общее количество страниц	5	Протокол № 7744 от 18.10.2022 г.	страница	4 из 5
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе				

Схема расположения точек измерения шума:

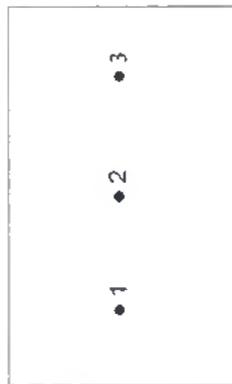
П 6



Примечание: ● 1 и т.д. — контрольная точка измерения

Схема расположения точек измерения ЭМП:

П 6



Примечание: ● 1 и т.д. — контрольная точка измерения

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу № 7744 от 18 октября 2022 г.**

Измеренные уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами и эквивалентный уровень звука (дневное время) на границе СЗЗ не превышают значения предельно-допустимых уровней, регламентированных главой V таблицей 5.35. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Напряжённость электромагнитного поля по электрической и магнитной составляющей не превышают значения предельно-допустимых уровней, регламентированных главой V таблицей 5.41. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Врач по общей гигиене



Н.В. Косых

Подпись _____ (инициалы, фамилия)

Приложение 2

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы» (ООО «ЦГиЭ») Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел. /факс: 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16 ОКОПФ 65
Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91;
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

23.11.2022

(дата утверждения)

М.П.

ОТЧЕТ об испытаниях № 567 фф-с от 23.11.2022

1. **Наименование организации (заявитель):** ООО «Мечел-Инжиниринг»
2. **Юридический адрес:** 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д.42
3. **Объект и место проведения испытаний:** территория под расширение действующего отвала ЦОФ «Сибирь».
4. **Цель проведения испытаний:** измерение вибрации на планируемой территории расширения породного отвала ЦОФ «Сибирь»
5. **Сведения об средствах измерения:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	Срок действия свидетельства о поверке
Шумомер-вибромтр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А	Эф120743	24.02.2023
метеометр МЭС-200А	7032	15.12.2022

6. **Время и дата измерения:** 12:00 – 15:00 22.11.2022

7. **Дополнительные сведения:** температура воздуха: -5⁰С, атмосферное давление: 736 мм.рт.ст., влажность: 57 %, скорость ветра: 2 м/с

8. **Результаты измерения общей вибрации:**

Место проведения измерений	Направление оси измерения	Фактическая величина виброускорения, дБ			Среднее значение величины виброускорения, дБ	Корректированный уровень вибрации, дБ	Эквивалентные уровни, дБ
		X	Y	Z			
Фоновый уровень вибрации на планируемой территории расширения породного отвала ЦОФ «Сибирь»	X	-	-	-	-	-	<70
	Y	-	-	-	-	-	<70
	Z	-	-	-	-	-	<70

Отчет оформил врач по СГЛИ Тимофеев В.А.

-----конец отчета-----

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР
АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "КЕМЕРОВСКИЙ"
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

650510, Кемеровская обл., Кемеровский р-н, п. Новостройка, ул. Центральная-15.
тел. (3842) 604-523, тел/fax (3842) 604-521. E-mail: agrohim_42@mail.ru
ОКПО 00527546, ОГРН 1024202052489, ИНН/КПП 4234001053/425001001

«22» ноября 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 1

**Агрохимическая характеристика почв и грунтов по объекту:
ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного
отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской
округ»**

Исследование проведено в Испытательном центре ФГБУ ЦАС «Кемеровский» 12.10.2022– 18.11.2022 г. с проб, представленных заказчиком – ООО «Мечел-Инжиниринг». Протоколы испытаний №№ 590 - 592, от 18.11.2022.

1. – III. Разрез 1, проба 1, глубина 0,00 – 0,20 м. Грунт– почвенный слой. Реакция почвенного раствора (кислотность) $5,4 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $6,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – слабокислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 43,35%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 56,65%.

Почвенный слой содержит 3,9% органического вещества. Содержание общего азота среднее. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) - среднее, обменного калия (K_2O) – очень высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком почвенный слой является плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения и посевы многолетних трав без улучшений.

2. – III. Разрез 1, проба 2, глубина 0,21 – 0,45 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $4,7 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $7,0 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – кислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 37,89%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 62,11%.

Грунт содержит 1,6% органического вещества. Содержание общего азота низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5)

– повышенное (выше среднего уровня для почв), обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с применением азотных удобрений в средних дозах.

3. – III. Разрез 1, проба 3, глубина 0,46 – 0,70 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $5,7 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $7,7 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – близкая к нейтральной.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 38,19%, содержание физической глины (частицы размером $<0,01$ мм) – 61,81%.

Грунт содержит 1,1% органического вещества. Содержание общего азота низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное (выше среднего уровня для почв), обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с применением азотных удобрений в средних дозах.

4. – III. Разрез 1, проба 4, глубина 0,70 – 0,85 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,0 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $8,0 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 38,19%, содержание физической глины (частицы размером $<0,01$ мм) – 62,64%.

Грунт содержит 0,9% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – высокое, обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с применением азотных удобрений в высоких дозах.

5. – III. Разрез 1, проба 5, глубина 0,86 – 1,50 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $8,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 37,83%, содержание физической глины (частицы размером $<0,01$ мм) – 62,17%.

Грунт содержит 1,4% органического вещества. Содержание общего азота низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное, обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с применением азотных удобрений в высоких дозах.

Данное заключение на трех страницах действительно в течение трех лет только с Протоколами испытаний №№ 590 - 592, от 18.11.2022.

Заместитель директора
ФГБУ ЦАС «Кемеровский»



В.И. Просянных

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_bg@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянников

«18» *ноября* 2022 г.



ПРОТОКОЛ

ИСПЫТАНИЙ № 590 от 18.11.2022

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – III, Разрез 1, Проба 1, глубина 0,00-0,20 м;

№ 2 – III, Разрез 1, Проба 2, глубина 0,21-0,45 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,26; № 2 – 2,28.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,4	$\pm 0,1$	4,7	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. рН	6,2	$\pm 0,1$	7,0	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	3,9	$\pm 0,6$	1,6	$\pm 0,3$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	98	± 12	149	± 18
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	225	± 23	143	± 14
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,16	$\pm 0,01$	0,07	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	38,7	$\pm 2,8$	8,5	$\pm 0,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм					
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1
1	Более 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,82	1,13
2	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,12
					0,05-0,01	0,01-0,002
					39,83	42,63
					36,28	29,13
					Менее 0,002	Менее 0,002
					14,02	14,02
					32,98	32,98

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-2021/11380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механический СОПр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Корыстина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянников

«18» *ноября* 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 591 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П1, Разрез 1, Проба 3, глубина 0,46-0,70 м;

№ 2 – П1, Разрез 1, Проба 4, глубина 0,71-0,85 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,24; № 2 – 2,20.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	5,7	$\pm 0,1$	6,0	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	7,7	$\pm 0,1$	8,0	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	1,1	$\pm 0,2$	0,9	$\pm 0,2$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	110	± 13	162	± 19
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	136	± 14	113	± 11
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,04	$\pm 0,01$	0,03	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	40,8	$\pm 2,8$	29,5	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм					
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,25-0,1	0,1-0,05
1	Более 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,11	2,01
2	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	1,80
						0,05-0,01
						0,01-0,002
						Менее 0,002
						36,01
						23,11
						35,41
						25,60
						37,04

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г.);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механический СОПтр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  КORYСТИНА Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)
Испытательный центр**

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянников В. И. Просянников

10.11.2022 10.11.2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 592 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 1 проба почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П1, Разрез 1, Проба 5, глубина 0,86-1,50 м

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,30.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 ±Δ/±U*
1	2	3	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	6,2	± 0,1
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	8,2	± 0,1
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	1,4	± 0,3

1	2	3	4	5
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	128	± 15
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	110	± 11
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,04	± 0,01
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	29,2	± 2,8

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм										
	Более 10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,002	Менее 0,002
1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,16	1,76	35,76	31,91	30,26

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
 рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
 Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
 Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
 Секундомер механический СОПр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
 Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
 Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
 Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
 Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:



Корыстина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
 Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
 Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ.
 Протокол испытаний на двух страницах.
 Проба предоставлена заказчиком.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР
АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "КЕМЕРОВСКИЙ"
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

650510, Кемеровская обл., Кемеровский р-н, п. Новостройка, ул. Центральная-15.
тел. (3842) 604-523, тел/факс (3842) 604-521. E-mail: agrohim_42@mail.ru
ОКПО 00527546, ОГРН 1024202052489, ИНН/КПП 4234001053/425001001

«22» ноября 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 2

**Агрохимическая характеристика почв и грунтов по объекту:
ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного
отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской
округ»**

Исследование проведено в Испытательном центре ФГБУ ЦАС «Кемеровский» 12.10.2022– 18.11.2022 г. с проб, представленных заказчиком – ООО «Мечел-Инжиниринг». Протоколы испытаний №№ 593 - 595, от 18.11.2022.

1. – П2. Разрез 2, проба 1, глубина 0,00 – 0,20 м. Грунт– почвенный слой. Реакция почвенного раствора (кислотность) $5,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $6,8 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – слабокислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 40,55%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 59,48%.

Почвенный слой содержит 3,7% органического вещества. Содержание общего азота среднее. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) - среднее, обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком почвенный слой является плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения и посевы многолетних трав без улучшений.

2. – П2. Разрез 2, проба 2, глубина 0,21 – 0,45 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $4,8 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $6,7 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – кислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 43,35%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 57,65%.

Грунт содержит 2,0% органического вещества. Содержание общего азота низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5)

– повышенное (выше среднего уровня для почв), обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с применением азотных удобрений в средних дозах.

3. – П2. Разрез 2, проба 3, глубина 0,46 – 0,70 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $5,8 \pm 0,1$ ед. $pH_{сол.}$, $7,8 \pm 0,1$ ед. $pH_{вод.}$ – близкая к нейтральной.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 39,55%, содержание физической глины (частицы размером $<0,01$ мм) – 60,45%.

Грунт содержит 0,8% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – среднее, обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с применением азотных удобрений в средних дозах.

4. – П2. Разрез 2, проба 4, глубина 0,70 – 0,85 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $5,5 \pm 0,1$ ед. $pH_{сол.}$, $7,6 \pm 0,1$ ед. $pH_{вод.}$ – слабокислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 39,33%, содержание физической глины (частицы размером $<0,01$ мм) – 60,67%.

Грунт содержит 1,3% органического вещества. Содержание общего азота низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное, обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с применением азотных удобрений в средних дозах.

5. – П2. Разрез 2, проба 5, глубина 0,86 – 1,50 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,4 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $8,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 39,80%, содержание физической глины (частицы размером $<0,01$ мм) – 60,20%.

Грунт содержит 0,9% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное, обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с применением азотных удобрений в высоких дозах.

Данное заключение на трех страницах действительно в течение трех лет только с Протоколами испытаний №№ 593 - 595, от 18.11.2022.

Заместитель директора
ФГБУ ЦАС «Кемеровский»



В.И. Просянный

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)
Испытательный центр**

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_bg@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянников

«18» *ноября*, 2022 г.



ПРОТОКОЛ

ИСПЫТАНИЙ № 593 от 18.11.2022

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П2, Разрез 2, Проба 1, глубина 0,00-0,20 м;

№ 2 – П2, Разрез 2, Проба 2, глубина 0,21-0,45 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,41; № 2 – 2,09.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,2	$\pm 0,1$	4,8	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. рН	6,8	$\pm 0,1$	6,7	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	3,7	$\pm 0,6$	2,0	$\pm 0,4$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	93	± 11	123	± 15
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	140	± 14	130	± 13
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,16	$\pm 0,01$	0,08	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	33,6	$\pm 2,8$	25,7	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм					
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,25-0,1	0,1-0,05
1	Более 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,68	0,78
2	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,43	1,66
					0,05-0,01	0,01-0,002
					38,69	20,79
					40,08	28,00
					28,00	29,65

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-2021/11380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механтческий СОПпр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Користина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_bg@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра
В. И. Просянников
«18» *ноября* 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 594 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П2, Разрез 2, Проба 3, глубина 0,46-0,70 м;

№ 2 – П2, Разрез 2, Проба 4, глубина 0,71-0,85 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,42; № 2 – 2,12.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	5,8	$\pm 0,1$	5,5	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	7,8	$\pm 0,1$	7,6	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	0,8	$\pm 0,2$	1,3	$\pm 0,3$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	91	± 11	127	± 15
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	130	± 13	138	± 14
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,03	$\pm 0,01$	0,05	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	29,2	$\pm 2,8$	29,6	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм					
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1
1	Более 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,11	0,05-0,01
2	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,13	0,01-0,002
						Менее 0,002
						38,47
						23,50
						37,17

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-2021/11380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механический СОПпр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Корыстина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)
Испытательный центр**

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просяников В. И. Просяников

18.11.2022 18.11.2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 595 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 1 проба почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П2, Разрез 2, Проба 5, глубина 0,86-1,50 м

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,48.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 ±Δ/±U*
1	2	3	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	6,4	± 0,1
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	8,2	± 0,1
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	0,9	± 0,2

Продолжение протокола испытаний № 595 от 18.11.2022

1	2	3	4	5
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	126	± 15
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	131	± 13
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,03	± 0,01
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	30,8	± 2,8

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм										
	Более 10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,002	Менее 0,002
1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	1,86	37,83	31,43	28,77

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
 рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
 Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
 Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
 Секундомер механический СОПр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
 Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
 Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
 Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
 Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний: 

Корыстина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
 Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
 Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ.
 Протокол испытаний на двух страницах.
 Проба предоставлена заказчиком

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР
АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "КЕМЕРОВСКИЙ"
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

650510, Кемеровская обл., Кемеровский р-н, п. Новостройка, ул. Центральная-15.
тел. (3842) 604-523, тел/факс (3842) 604-521. E-mail: agrohim_42@mail.ru
ОКПО 00527546, ОГРН 1024202052489, ИНН/КПП 4234001053/425001001

«22» ноября 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 3

**Агрохимическая характеристика почв и грунтов по объекту:
ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного
отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской
округ»**

Исследование проведено в Испытательном центре ФГБУ ЦАС «Кемеровский» 12.10.2022– 18.11.2022 г. с проб, представленных заказчиком – ООО «Мечел-Инжиниринг». Протоколы испытаний №№ 596 - 598, от 18.11.2022.

1. – ПЗ. Разрез 3, проба 1, глубина 0,00 – 0,20 м. Грунт– почвенный слой. Реакция почвенного раствора (кислотность) $5,0 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $6,1 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – кислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 44,67%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 55,33%.

Почвенный слой содержит 3,5% органического вещества. Содержание общего азота среднее. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) - повышенное, обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком почвенный слой является плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения и посевы многолетних трав без улучшений.

2. – ПЗ. Разрез 3, проба 2, глубина 0,21 – 0,45 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $4,7 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $6,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – кислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 41,56%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 58,44%.

Грунт содержит 2,7% органического вещества. Содержание общего азота среднее. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора

(P₂O₅) – повышенное (выше среднего уровня для почв), обменного калия (K₂O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения.

3. – ПЗ. Разрез 3, проба 3, глубина 0,46 – 0,70 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $5,9 \pm 0,1$ ед. рН_{сол.}, $7,9 \pm 0,1$ ед. рН_{вод.} – близкая к нейтральной.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 37,42%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 62,58%.

Грунт содержит 1,1% органического вещества. Содержание общего азота низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P₂O₅) – повышенное обменного калия (K₂O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с применением азотных удобрений в средних дозах.

4. – ПЗ. Разрез 3, проба 4, глубина 0,70 – 0,85 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $5,4 \pm 0,1$ ед. рН_{сол.}, $7,6 \pm 0,1$ ед. рН_{вод.} – слабокислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 37,42%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 62,58%.

Грунт содержит 1,1% органического вещества. Содержание общего азота низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P₂O₅) – повышенное, обменного калия (K₂O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с применением азотных удобрений в средних дозах.

5. – ПЗ. Разрез 3, проба 5, глубина 0,86 – 1,50 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,1 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $7,7 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 40,67%, содержание физической глины (частицы размером $<0,01$ мм) – 59,33%.

Грунт содержит 2,5% органического вещества. Содержание общего азота среднее. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – высокое, обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения.

Данное заключение на трех страницах действительно в течение трех лет только с Протоколами испытаний №№ 596 - 598, от 18.11.2022.

Заместитель директора
ФГБУ ЦАС «Кемеровский»



В.И. Просянкин

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянников

«18» *ноября* 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 596 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – ПЗ, Разрез 3, Проба 1, глубина 0,00-0,20 м;

№ 2 – ПЗ, Разрез 3, Проба 2, глубина 0,21-0,45 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,64; № 2 – 2,55.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность; удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	5,0	$\pm 0,1$	4,7	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	6,1	$\pm 0,1$	6,7	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	3,5	$\pm 1,6$	2,7	$\pm 0,5$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	118	± 14	121	± 15
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	140	± 14	148	± 15
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,16	$\pm 0,01$	0,13	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	31,6	$\pm 2,8$	26,6	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм					
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,25-0,1	0,1-0,05
1	Более 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,42	0,76
2	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,40	0,24
					0,05-0,01	0,01-0,002
					43,16	32,09
					39,87	25,67
					Менее 0,002	Менее 0,002
						23,24
						32,77

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке № С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механический СОПр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотомер пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Кобыстина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянников

«10» *ноября* 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 597 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – ПЗ, Разрез 3, Проба 3, глубина 0,46-0,70 м;

№ 2 – ПЗ, Разрез 3, Проба 4, глубина 0,71-0,85 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,08; № 2 – 2,38.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Продолжение протокола испытаний № 597 от 18.11.2022

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,9	$\pm 0,1$	5,4	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. рН	7,9	$\pm 0,1$	7,6	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	1,1	$\pm 0,2$	1,1	$\pm 0,2$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	133	± 16	128	± 15
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	125	± 13	153	± 15
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,04	$\pm 0,01$	0,04	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	29,5	$\pm 2,8$	29,5	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм							
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,01-0,002
1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,13	1,38	37,73
2	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	1,29	36,00
								24,60
								24,92
								36,09
								37,66

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Продолжение протокола испытаний № 597 от 18.11.2022

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундометр механический СОПр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотометр шименный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Користина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

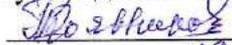
Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

 В. И. Просянников
«18» ноября 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 598 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 1 проба почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – ПЗ, Разрез 3, Проба 5, глубина 0,86-1,50 м

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,39.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 ±Δ/±U*
1	2	3	4	5
pH _{сол}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	6,1	± 0,1
pH _{вод}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	7,7	± 0,1
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	2,5	± 0,5

1	2	3	4	5
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	180	± 22
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	130	± 13
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,13	± 0,01
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	29,3	± 2,8

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм										
	Более 10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,002	Менее 0,002
1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,11	0,25	1,65	38,65	31,03	28,30

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
 рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
 Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
 Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
 Секундомер механический СОПр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
 Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
 Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
 Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
 Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Корыстина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
 Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
 Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ.
 Протокол испытаний на двух страницах.
 Проба предоставлена заказчиком

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР
АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "КЕМЕРОВСКИЙ"
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

650510, Кемеровская обл., Кемеровский р-н, п. Новостройка, ул. Центральная-15.
тел. (3842) 604-523, тел/факс (3842) 604-521. E-mail: agrohim_42@mail.ru
ОКПО 00527546, ОГРН 1024202052489, ИНН/КПП 4234001053/425001001

«22» ноября 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 4

**Агрохимическая характеристика почв и грунтов по объекту:
ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного
отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской
округ»**

Исследование проведено в Испытательном центре ФГБУ ЦАС «Кемеровский» 12.10.2022– 18.11.2022 г. с проб, представленных заказчиком – ООО «Мечел-Инжиниринг». Протоколы испытаний №№ 599 - 601, от 18.11.2022.

1. – П4. Разрез 4, проба 1, глубина 0,00 – 0,20 м. Грунт– почвенный слой. Реакция почвенного раствора (кислотность) $5,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $6,6 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – слабокислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 48,33%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 51,67%.

Почвенный слой содержит 3,7% органического вещества. Содержание общего азота среднее. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) - повышенное, обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком почвенный слой является плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения и посевы многолетних трав без улучшений.

2. – П4. Разрез 4, проба 2, глубина 0,21 – 0,45 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $4,8 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $6,8 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – кислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 42,92%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 57,08%.

Грунт содержит 1,6% органического вещества. Содержание общего азота низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное (выше среднего уровня для почв), обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с внесением азотных удобрений в средних дозах.

3. – П4. Разрез 4, проба 3, глубина 0,46 – 0,70 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $5,6 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $7,4 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – близкая к нейтральной.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 41,94%, содержание физической глины (частицы размером $<0,01$ мм) – 58,06%.

Грунт содержит 0,8% органического вещества. Содержание общего азота низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное, обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с применением азотных удобрений в средних дозах.

4. – П4. Разрез 4, проба 4, глубина 0,70 – 0,85 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,0 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $8,0 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 41,94%, содержание физической глины (частицы размером $<0,01$ мм) – 58,06%.

Грунт содержит 0,5% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – высокое, обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с применением азотных удобрений в высоких дозах.

5. – П4. Разрез 4, проба 5, глубина 0,86 – 1,50 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,3 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $8,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 40,61%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 59,39%.

Грунт содержит 1,1% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное, обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстиляющий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с внесением азотных удобрений в высоких дозах.

Данное заключение на трех страницах действительно в течение трех лет только с Протоколами испытаний №№ 599 - 601, от 18.11.2022.

Заместитель директора
ФГБУ ЦАС «Кемеровский»



В.И. Просянных

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянников

«18» *ноября* 2022 г.



ПРОТОКОЛ

ИСПЫТАНИЙ № 599 от 18.11.2022

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс» - ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П4, Разрез 4, Проба 1, глубина 0,00-0,20 м;

№ 2 – П4, Разрез 4, Проба 2, глубина 0,21-0,45 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,32; № 2 – 2,13.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{кол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	5,2	$\pm 0,1$	4,8	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	6,6	$\pm 0,1$	6,8	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	3,7	$\pm 0,6$	1,6	$\pm 0,3$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	103	± 12	139	± 17
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	142	± 14	150	± 15
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,17	$\pm 0,01$	0,07	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	31,2	$\pm 2,8$	27,3	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм					
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1
1	Более 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1 Менее 0,1	0,96 1,01	0,05-0,01 43,72
2	Менее 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1 Менее 0,1	0,40 0,52	0,01-0,002 32,65
						0,01-0,002 28,27
						Менее 0,002 19,02
						28,81

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механический СОПпр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные кварцантные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотомерт пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  КORYСТИНА Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.
Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_bg@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянников
В. И. Просянников

«18» *Ноябрь* 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 600 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П4, Разрез 4, Проба 3, глубина 0,46-0,70 м;

№ 2 – П4, Разрез 4, Проба 4, глубина 0,71-0,85 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,22; № 2 – 2,17.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность; удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	5,6	$\pm 0,1$	6,0	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	7,4	$\pm 0,1$	8,0	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	0,8	$\pm 0,2$	0,5	$\pm 0,1$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	110	± 13	157	± 19
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	150	± 15	119	± 12
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,04	$\pm 0,01$	0,03	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	29,8	$\pm 2,8$	30,5	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм					
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,25-0,1	0,1-0,05
1	Более 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,20	0,05-0,01
2	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,28	0,01-0,002
					1,51	20,33
					40,02	25,37
						Менее 0,002
						37,36
						32,69

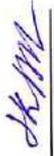
Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при P=0,95.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механический СОПпр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотомер пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Корыстина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)
Испытательный центр**

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянников

Ноября 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 601 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 1 проба почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П4, Разрез 4, Проба 5, глубина 0,86-1,50 м

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,51.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 ±Δ/±U*
1	2	3	4	5
pH _{пол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	6,3	± 0,1
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	8,2	± 0,1
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	1,1	± 0,1

1	2	3	4	5
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	147	± 18
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	112	± 11
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,03	± 0,01
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	31,3	± 2,8

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм										
	Более 10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,002	Менее 0,002
1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,10	0,28	1,19	39,03	29,41	29,98

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
 рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
 Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
 Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
 Секундомер механический СОПпр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
 Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
 Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
 Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
 Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний: _____

Корыстина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
 Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
 Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ.
 Протокол испытаний на двух страницах.
 Проба предоставлена заказчиком.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР
АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "КЕМЕРОВСКИЙ"
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

650510, Кемеровская обл., Кемеровский р-н, п. Новостройка, ул. Центральная-15.
тел. (3842) 604-523, тел/факс (3842) 604-521. E-mail: agrohim_42@mail.ru
ОКПО 00527546, ОГРН 1024202052489, ИНН/КПП 4234001053/425001001

«22» ноября 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 5

**Агрохимическая характеристика почв и грунтов по объекту:
ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного
отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской
округ»**

Исследование проведено в Испытательном центре ФГБУ ЦАС «Кемеровский» 12.10.2022– 18.11.2022 г. с проб, представленных заказчиком – ООО «Мечел-Инжиниринг». Протоколы испытаний №№ 602 - 604, от 18.11.2022.

1. – П5. Разрез 5, проба 1, глубина 0,00 – 0,20 м. Грунт– почвенный слой. Реакция почвенного раствора (кислотность) $5,3 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $6,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – слабокислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – суглинок тяжелый, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 53,37%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 46,63%.

Почвенный слой содержит 4,1% органического вещества. Содержание общего азота высокое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) - повышенное, обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком почвенный слой является плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения и посевы многолетних трав без улучшений.

2. – П5. Разрез 5, проба 2, глубина 0,21 – 0,45 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $5,1 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $7,3 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – слабокислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 37,63%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 62,37%.

Грунт содержит 1,1% органического вещества. Содержание общего азота низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное (выше среднего уровня для почв), обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с внесением азотных удобрений в средних дозах.

3. – П5. Разрез 5, проба 3, глубина 0,46 – 0,70 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $5,4 \pm 0,1$ ед. $pH_{сол.}$, $7,5 \pm 0,1$ ед. $pH_{вод.}$ – слабокислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 40,83%, содержание физической глины (частицы размером $<0,01$ мм) – 59,17%.

Грунт содержит 0,9% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное, обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с применением азотных удобрений в высоких дозах.

4. – П5. Разрез 5, проба 4, глубина 0,70 – 0,85 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{сол.}$, $8,1 \pm 0,1$ ед. $pH_{вод.}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 43,74%, содержание физической глины (частицы размером $<0,01$ мм) – 56,26%.

Грунт содержит 0,9% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное, обменного калия (K_2O) – среднее.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с применением азотных удобрений в высоких дозах.

5. – П5. Разрез 5, проба 5, глубина 0,86 – 1,50 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,3 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $8,3 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод}}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 40,61%, содержание физической глины (частицы размером $<0,01$ мм) – 59,39%.

Грунт содержит 0,8% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное, обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с внесением азотных удобрений в высоких дозах.

Данное заключение на трех страницах действительно в течение трех лет только с Протоколами испытаний №№ 602 - 604, от 18.11.2022.

Заместитель директора
ФГБУ ЦАС «Кемеровский»



В.И. Просянный

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_bg@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра
В. И. Просянников
«18» *ноября* 2022 г.



ПРОТОКОЛ

ИСПЫТАНИЙ № 602 от 18.11.2022

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П5, Разрез 5, Проба 1, глубина 0,00-0,20 м;

№ 2 – П5, Разрез 5, Проба 2, глубина 0,21-0,45 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,20; № 2 – 2,00.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{бол.}	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,3	$\pm 0,1$	5,1	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. рН	6,2	$\pm 0,1$	7,3	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	4,1	$\pm 0,6$	1,1	$\pm 0,2$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	132	± 16	109	± 13
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	173	± 17	165	± 17
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,24	$\pm 0,02$	0,06	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	42,2	$\pm 2,8$	26,5	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм					
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1
1	Более 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1 Менее 0,1	1,31 0,25	1,58 0,05
2	Менее 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1 Менее 0,1	0,14 0,25	0,25 0,01
					33,67	0,01-0,002
					47,74	0,01-0,002
					35,66	Менее 0,002
					24,84	10,97
					37,53	37,53

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
рН-метр рН-150 МИ. 296771-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механический СОПлр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Користина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)
Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянников

«18» *ноября* 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 603 от 18.11.2022

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П5, Разрез 5, Проба 3, глубина 0,46-0,70 м;

№ 2 – П5, Разрез 5, Проба 4, глубина 0,71-0,85 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,10; № 2 – 2,35.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm \Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm \Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	5,4	$\pm 0,1$	6,2	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	7,5	$\pm 0,1$	8,1	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	0,9	$\pm 0,2$	0,9	$\pm 0,2$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	112	± 13	144	± 17
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	145	± 15	110	± 11
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,04	$\pm 0,01$	0,04	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	32,3	$\pm 2,8$	29,4	$\pm 2,8$

Определение granulometric состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм					
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,25-0,1	0,1-0,05
1	Более 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,28	0,93
2	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,28	2,90
					0,05-0,01	0,01-0,002
					39,45	23,01
					40,42	25,67
					Менее 0,002	Менее 0,002
					36,16	30,59

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm \Delta/\pm U$) при P=0,95.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-2022/111380423 до 22.11.2022 г.);
Спектрофотометр ПЭ-5300БИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г.);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
 рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
 Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
 Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке № С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
 Секундомер механический СОПир (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
 Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 38846-21 до 30.11.2022 г);
 Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
 Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
 Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Корястина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
 Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
 Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
 Протокол испытаний на трёх страницах.
 Проба предоставлена заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просяников В. И. Просяников

10.11.2022 10.11.2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 604 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 1 проба почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П5, Разрез 5, Проба 5, глубина 0,86-1,50 м

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,29.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 ±Δ/±U*
1	2	3	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	6,3	± 0,1
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	8,3	± 0,1
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	0,8	± 0,2

Продолжение протокола испытаний № 604 от 18.11.2022

1	2	3	4	5
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	146	± 18
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	115	± 12
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,03	± 0,01
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	30,2	± 2,8

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм										
	Более 10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,002	Менее 0,002
1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,25	1,49	38,60	30,33	29,23

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
 рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
 Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
 Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
 Секундомер механический СОПпр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
 Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
 Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
 Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
 Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Корыстина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
 Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
 Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ.
 Протокол испытаний на двух страницах.
 Проба предоставлена заказчиком

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР
АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "КЕМЕРОВСКИЙ"**

(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)

650510, Кемеровская обл., Кемеровский р-н, п. Новостройка, ул. Центральная-15.

тел. (3842) 604-523, тел/факс (3842) 604-521. E-mail: agrohim_42@mail.ru

ОКПО 00527546, ОГРН 1024202052489, ИНН/КПП 4234001053/425001001

«22» ноября 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 6

**Агрохимическая характеристика почв и грунтов по объекту:
ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного
отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской
округ»**

Исследование проведено в Испытательном центре ФГБУ ЦАС «Кемеровский» 12.10.2022– 18.11.2022 г. с проб, представленных заказчиком – ООО «Мечел-Инжиниринг». Протоколы испытаний №№ 605 - 607, от 18.11.2022.

1. – Пб. Разрез 6, проба 1, глубина 0,00 – 0,20 м. Грунт– почвенный слой. Реакция почвенного раствора (кислотность) $5,6 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $7,1 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – близкая к нейтральной.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – суглинок тяжелый, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 52,33%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 47,67%.

Почвенный слой содержит 5,3% органического вещества. Содержание общего азота высокое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) - среднее, обменного калия (K_2O) – очень высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком почвенный слой является плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения и посевы многолетних трав без улучшений.

2. – Пб. Разрез 6, проба 2, глубина 0,21 – 0,45 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $4,9 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $6,7 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – кислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 44,56%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 55,44%.

Грунт содержит 1,7% органического вещества. Содержание общего азота низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное (выше среднего уровня для почв), обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с внесением азотных удобрений в средних дозах.

3. – Пб. Разрез 6, проба 3, глубина 0,46 – 0,70 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,1 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $8,0 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 42,47%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 57,53%.

Грунт содержит менее 0,1% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное, обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является малопригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт.

4. – Пб. Разрез 6, проба 4, глубина 0,70 – 0,85 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,1 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $8,1 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 45,56%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 54,44%.

Грунт содержит 0,9% органического вещества. Содержание общего азота низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – высокое, обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт.

5. – Пб. Разрез 6, проба 5, глубина 0,86 – 1,50 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,4 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $8,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем

физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 44,32%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 55,68%.

Грунт содержит 1,0% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное, обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт.

Данное заключение на трех страницах действительно в течение трех лет только с Протоколами испытаний №№ 605 - 607, от 18.11.2022.

Заместитель директора
ФГБУ ЦАС «Кемеровский»



В.И. Просянных

Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянников

«18» *ноября* 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 605 от 18.11.2022

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П6, Разрез 6, Проба 1, глубина 0,00-0,20 м;

№ 2 – П6, Разрез 6, Проба 2, глубина 0,21-0,45 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,01; № 2 – 2,48.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	5,6	$\pm 0,1$	4,9	$\pm 0,1$
pH _{бол.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	7,1	$\pm 0,1$	6,7	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	5,3	$\pm 0,5$	1,7	$\pm 0,3$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	100	± 12	138	± 17
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	230	± 23	132	± 13
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,27	$\pm 0,02$	0,07	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	41,3	$\pm 2,8$	25,6	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм					
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1
1	Более 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	2,41	2,41
2	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,54	0,57
					0,05-0,01	0,01-0,002
					45,98	36,45
					41,72	29,04
					Менее 0,002	Менее 0,002
					11,22	11,22
					26,40	26,40

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при P=0,95.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
 рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
 Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
 Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
 Секундомер механический СОПлр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
 Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
 Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
 Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
 Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Кoryстина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
 Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
 Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
 Протокол испытаний на трёх страницах.
 Проба предоставлена заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_bg@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянников

« 18 » *ноября* 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 606 от 18.11.2022

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П6, Разрез 6, Проба 3, глубина 0,46-0,70 м;

№ 2 – П6, Разрез 6, Проба 4, глубина 0,71-0,85 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,33; № 2 – 2,49.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{пол.}	ГОСТ 26483-85	ед. рН	6,1	$\pm 0,1$	6,1	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. рН	8,0	$\pm 0,1$	8,1	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	Менее 0,1	-	0,9	$\pm 0,2$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	146	± 18	161	± 19
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	115	± 12	110	± 11
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,02	$\pm 0,01$	0,05	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	30,6	$\pm 2,8$	28,2	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм					
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1
1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,11	0,25
2	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,30	0,43
					0,05-0,01	0,01-0,002
					41,09	25,75
					43,66	27,49
						Менее 0,002
						31,78
						26,95

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механический СОПлр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Користина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)
Испытательный центр**

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

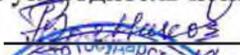
Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра


В. И. Просьянников
18.11.2022 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 607 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 1 проба почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П6, Разрез 6, Проба 5, глубина 0,86-1,50 м

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,20.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 ±Δ/±U*
1	2	3	4	5
pH _{соед.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	6,4	± 0,1
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	8,2	± 0,1
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	1,0	± 0,2

Продолжение протокола испытаний № 607 от 18.11.2022

1	2	3	4	5
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	114	± 14
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	110	± 11
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,03	± 0,01
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	29,6	± 2,8

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм										
	Более 10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,002	Менее 0,002
1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,12	0,28	1,21	42,71	28,65	27,03

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
 рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
 Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
 Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
 Секундомер механический СОПтр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
 Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
 Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
 Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
 Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:



Корыстина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.

Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ.

Протокол испытаний на двух страницах.

Проба предоставлена заказчиком

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР
АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "КЕМЕРОВСКИЙ"
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

650510, Кемеровская обл., Кемеровский р-н, п. Новостройка, ул. Центральная-15.
тел. (3842) 604-523, тел/факс (3842) 604-521. E-mail: agrohim_42@mail.ru
ОКПО 00527546, ОГРН 1024202052489, ИНН/КПП 4234001053/425001001

«22» ноября 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 7

**Агрохимическая характеристика почв и грунтов по объекту:
ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного
отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской
округ»**

Исследование проведено в Испытательном центре ФГБУ ЦАС «Кемеровский» 12.10.2022– 18.11.2022 г. с проб, представленных заказчиком – ООО «Мечел-Инжиниринг». Протоколы испытаний №№ 608 - 610, от 18.11.2022.

1. – П7. Разрез 7, проба 1, глубина 0,00 – 0,20 м. Грунт– почвенный слой. Реакция почвенного раствора (кислотность) $5,3 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $6,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – слабокислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – суглинок тяжелый, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 52,50%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 47,50%.

Почвенный слой содержит 5,4% органического вещества. Содержание общего азота высокое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) - среднее, обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком почвенный слой является плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения и посевы многолетних трав без улучшений.

2. – П6. Разрез 7, проба 7, глубина 0,21 – 0,45 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $5,0 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $7,0 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – кислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 43,54%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 56,46%.

Грунт содержит 1,6% органического вещества. Содержание общего азота низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное (выше среднего уровня для почв), обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с внесением азотных удобрений в средних дозах.

3. – П7. Разрез 7, проба 3, глубина 0,46 – 0,70 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $5,6 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $7,7 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – близкая к нейтральной.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 42,58%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 57,42%.

Грунт содержит 0,9% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное, обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с внесением азотных удобрений в высоких дозах.

4. – П7. Разрез 7, проба 4, глубина 0,70 – 0,85 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $5,9 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $8,0 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 42,72%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 57,28%.

Грунт содержит 0,5% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное, обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт.

5. – П7. Разрез 7, проба 5, глубина 0,86 – 1,50 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $8,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 42,79%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 57,21%.

Грунт содержит 0,8% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P₂O₅) – повышенное, обменного калия (K₂O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт.

Данное заключение на трех страницах действительно в течение трех лет только с Протоколами испытаний №№ 608 - 610, от 18.11.2022.

Заместитель директора
ФГБУ ЦАС «Кемеровский»



В.И. Просянкин

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянников

«18» *Ноября* 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 608 от 18.11.2022

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П17, Разрез 7, Проба 1, глубина 0,00-0,20 м;

№ 2 – П17, Разрез 7, Проба 2, глубина 0,21-0,45 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,20; № 2 – 2,16.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным ИД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,3	$\pm 0,1$	5,0	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. рН	6,2	$\pm 0,1$	7,0	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	5,4	$\pm 0,5$	1,6	$\pm 0,3$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	100	± 12	112	± 13
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	175	± 18	158	± 16
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,25	$\pm 0,02$	0,06	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	31,4	$\pm 2,8$	29,6	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм					
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,25-0,1	0,1-0,05
1	Более 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	1,38	1,90
2	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,33	1,38
					0,41	41,40
					0,05-0,01	0,01-0,002
					47,50	34,65
					24,20	32,26

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механический СОПпр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Користина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_bg@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянников

« 18 » *ноября* 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 609 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – ПП7, Разрез 7, Проба 3, глубина 0,46-0,70 м;

№ 2 – ПП7, Разрез 7, Проба 4, глубина 0,71-0,85 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,40; № 2 – 2,19.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным ИД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	5,6	$\pm 0,1$	5,9	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	7,7	$\pm 0,1$	8,0	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	0,9	$\pm 0,2$	0,5	$\pm 0,1$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	124	± 15	134	± 16
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	134	± 13	128	± 13
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,03	$\pm 0,01$	0,03	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	37,3	$\pm 2,8$	31,1	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм					
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1
1	Более 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,24	0,30
2	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,10	0,20
					0,05-0,01	0,01-0,002
					0,05-0,01	0,01-0,002
					37,56	26,13
					40,91	25,64
					Менее 0,002	Менее 0,002
					31,29	31,64

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при P=0,95.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механический СОПр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Користина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)
Испытательный центр**

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просяников

Н.О. 2022 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 610 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 1 проба почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П7, Разрез 7, Проба 5, глубина 0,86-1,50 м

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,30.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 ±Δ/±U*
1	2	3	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	6,2	± 0,1
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	8,2	± 0,1
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	0,8	± 0,2

1	2	3	4	5
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	144	± 17
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	120	± 12
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,03	± 0,01
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	31,5	± 2,8

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм										
	Более 10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,002	Менее 0,002
1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,12	0,26	1,54	40,87	32,15	25,06

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
 рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
 Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
 Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
 Секундомер механический СОПпр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
 Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
 Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
 Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
 Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний: Корыстина Н. В. Корыстина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
 Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
 Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ.
 Протокол испытаний на двух страницах.
 Проба предоставлена заказчиком.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР
АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "КЕМЕРОВСКИЙ"
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

650510, Кемеровская обл., Кемеровский р-н, п. Новостройка, ул. Центральная-15.
тел. (3842) 604-523, тел/факс (3842) 604-521. E-mail: agrohim_42@mail.ru
ОКПО 00527546, ОГРН 1024202052489, ИНН/КПП 4234001053/425001001

«22» ноября 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 8

**Агрохимическая характеристика почв и грунтов по объекту:
ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного
отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской
округ»**

Исследование проведено в Испытательном центре ФГБУ ЦАС «Кемеровский» 12.10.2022– 18.11.2022 г. с проб, представленных заказчиком – ООО «Мечел-Инжиниринг». Протоколы испытаний №№ 611 - 613, от 18.11.2022.

1. – П8. Разрез 8, проба 1, глубина 0,00 – 0,20 м. Грунт– почвенный слой. Реакция почвенного раствора (кислотность) $5,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $6,9 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – слабокислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 49,85%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 50,15%.

Почвенный слой содержит 3,2% органического вещества. Содержание общего азота среднее. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) - повышенное, обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком почвенный слой является плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения и посевы многолетних трав без улучшений.

2. – П8. Разрез 8, проба 2, глубина 0,21 – 0,45 м. Грунт– глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $5,0 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $6,8 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – кислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 43,71%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 56,29%.

Грунт содержит 2,1% органического вещества. Содержание общего азота низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное (выше среднего уровня для почв), обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с внесением азотных удобрений в средних дозах.

3. – П8. Разрез 8, проба 3, глубина 0,46 – 0,70 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $5,5 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $7,5 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – слабокислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 39,26%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 60,74%.

Грунт содержит 1,4% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное, обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с внесением азотных удобрений в высоких дозах.

4. – П8. Разрез 8, проба 4, глубина 0,70 – 0,85 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $8,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 42,72%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 62,19%.

Грунт содержит 0,6% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – высокое, обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт.

5. – П8. Разрез 8, проба 5, глубина 0,86 – 1,50 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,4 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $8,3 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем

физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 43,78%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 56,22%.

Грунт содержит 1,7% органического вещества. Содержание общего азота низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное, обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт.

Данное заключение на трех страницах действительно в течение трех лет только с Протоколами испытаний №№ 611 - 613, от 18.11.2022.

Заместитель директора
ФГБУ ЦАС «Кемеровский»



В.И. Просяников

Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_bg@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра
В. И. Просянников
«18» *ноября* 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 611 от 18.11.2022

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П8, Разрез 8, Проба 1, глубина 0,00-0,20 м;

№ 2 – П8, Разрез 8, Проба 2, глубина 0,21-0,45 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,37; № 2 – 2,27.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm \Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm \Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,2	$\pm 0,1$	5,0	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. рН	6,9	$\pm 0,1$	6,8	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	3,2	$\pm 0,5$	2,1	$\pm 0,4$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	103	± 12	127	± 15
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	145	± 15	140	± 14
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,16	$\pm 0,01$	0,10	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	30,1	$\pm 2,8$	29,3	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм					
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1
1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,80	0,96
2	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,41	0,56
					0,05-0,01	0,01-0,002
					46,91	33,97
					40,44	31,15
					Менее 0,002	Менее 0,002
					16,18	16,18
					25,14	25,14

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm \Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/50-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механический СОПтр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Корыстина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_bg@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянкин В. И. Просянкин

«18» *ноября* 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 612 от 18.11.2022

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П18, Разрез 8, Проба 3, глубина 0,46-0,70 м;

№ 2 – П18, Разрез 8, Проба 4, глубина 0,71-0,85 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,02; № 2 – 2,23.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным ИД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	5,5	$\pm 0,1$	6,2	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	7,5	$\pm 0,1$	8,2	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	1,4	$\pm 0,3$	0,6	$\pm 0,1$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	112	± 13	168	± 20
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	146	± 15	114	± 11
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,03	$\pm 0,01$	0,03	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	33,1	$\pm 2,8$	30,2	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм					
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,25-0,1	0,1-0,05
1	Более 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,17	1,22
2	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,20	2,31
					0,05-0,01	0,01-0,002
					37,76	27,91
					35,22	30,27
					Менее 0,002	Менее 0,002
						32,83
						31,92

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при P=0,95.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2022/115044452 до 29.11.2022 г.);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механический СОПлр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ЦСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Користина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставляется заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»
Испытательный центр**

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянников В. И. Просянников

«18» *ноября* 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 613 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 1 проба почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П8, Разрез 8, Проба 5, глубина 0,86-1,50 м

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,17.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 ±Δ/±U*
1	2	3	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	6,4	± 0,1
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	8,3	± 0,1
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	1,7	± 0,3

Продолжение протокола испытаний № 613 от 18.11.2022

1	2	3	4	5
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	128	± 15
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	110	± 11
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,05	± 0,01
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	27,6	± 2,8

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм										
	Более 10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,002	Менее 0,002
1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,13	0,28	1,34	42,03	28,93	27,29

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
 рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
 Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
 Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
 Секундомер механический СОПпр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
 Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
 Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
 Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
 Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:



Корыстина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.

Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ.

Протокол испытаний на двух страницах.

Проба предоставлена заказчиком

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР
АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "КЕМЕРОВСКИЙ"
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

650510, Кемеровская обл., Кемеровский р-н, п. Новостройка, ул. Центральная-15.
тел. (3842) 604-523, тел/факс (3842) 604-521. E-mail: agrohim_42@mail.ru
ОКПО 00527546, ОГРН 1024202052489, ИНН/КПП 4234001053/425001001

«22» ноября 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 9

**Агрохимическая характеристика почв и грунтов по объекту:
ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного
отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской
округ»**

Исследование проведено в Испытательном центре ФГБУ ЦАС «Кемеровский» 12.10.2022– 18.11.2022 г. с проб, представленных заказчиком – ООО «Мечел-Инжиниринг». Протоколы испытаний №№ 614 - 616, от 18.11.2022.

1. – П9. Разрез 9, проба 1, глубина 0,00 – 0,20 м. Грунт– почвенный слой.
Реакция почвенного раствора (кислотность) $5,1 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $6,3 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – слабокислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 48,46%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 51,54%.

Почвенный слой содержит 3,2% органического вещества. Содержание общего азота среднее. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) - повышенное, обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком почвенный слой является плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения и посевы многолетних трав без улучшений.

2. – П9. Разрез 9, проба 2, глубина 0,21 – 0,45 м. Грунт– почвенный слой.
Реакция грунтового раствора (кислотность) $4,9 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $6,9 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – кислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 44,76%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 55,24%.

Грунт содержит 1,6% органического вещества. Содержание общего азота низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – высокое, обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с внесением азотных удобрений в средних дозах.

3. – П9. Разрез 9, проба 3, глубина 0,46 – 0,70 м. Грунт- почвенный слой. Реакция грунтового раствора (кислотность) $5,7 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $7,6 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – близкая к нейтральной.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 38,76%, содержание физической глины (частицы размером $<0,01$ мм) – 61,24%.

Грунт содержит 5,4% органического вещества. Содержание общего азота среднее. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное, обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения и посеvy трав.

4. – П9. Разрез 9, проба 4, глубина 0,70 – 0,85 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,0 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $8,0 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 42,07%, содержание физической глины (частицы размером $<0,01$ мм) – 57,93%.

Грунт содержит 0,9% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное, обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстиляющий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с внесением азотных удобрений в высоких дозах.

5. – П9. Разрез 9, проба 5, глубина 0,86 – 1,50 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $8,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 42,21%, содержание физической глины (частицы размером $<0,01$ мм) – 57,79%.

Грунт содержит 0,6% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – высокое обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт.

Данное заключение на трех страницах действительно в течение трех лет только с Протоколами испытаний №№ 614 - 616, от 18.11.2022.

Заместитель директора
ФГБУ ЦАС «Кемеровский»



В.И. Просяников

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянников

«18» *Ноября* 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 614 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П9, Разрез 9, Проба 1, глубина 0,00-0,20 м;

№ 2 – П9, Разрез 9, Проба 2, глубина 0,21-0,45 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,15; № 2 – 2,25.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{кол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	5,1	$\pm 0,1$	4,9	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	6,3	$\pm 0,1$	6,9	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	3,2	$\pm 0,5$	1,6	$\pm 0,3$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	126	± 15	155	± 19
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	130	± 13	125	± 13
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,16	$\pm 0,01$	0,08	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	30,4	$\pm 2,8$	30,8	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм					
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1
1	Более 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,36	0,55
2	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,42	0,51
					0,05-0,01	0,01-0,002
					46,11	32,01
					42,37	29,50
					Менее 0,002	Менее 0,002
						19,53
						25,74

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механический СОПр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Користина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_bg@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянников В. И. Просянников

«18» ноября 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 615 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П9, Разрез 9, Проба 3, глубина 0,46-0,70 м;

№ 2 – П9, Разрез 9, Проба 4, глубина 0,71-0,85 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,17; № 2 – 2,06.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Продолжение протокола испытаний № 615 от 18.11.2022

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	5,7	$\pm 0,1$	6,0	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	7,6	$\pm 0,1$	8,0	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	5,4	$\pm 0,5$	0,9	$\pm 0,2$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	143	± 17	143	± 17
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	157	± 16	135	± 14
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,16	$\pm 0,01$	0,03	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	27,4	$\pm 2,8$	37,9	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм					
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1
1	Более 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1 Менее 0,1	0,17 0,23	0,05-0,01 36,97
2	Менее 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1 Менее 0,1	0,12 0,23	0,01-0,002 25,93
						0,01-0,002 25,38
						Менее 0,002 35,31
						32,55

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-2021/11380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механический СОПр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Користина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»
Испытательный центр**

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянкин

18» ноября 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 616 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 1 проба почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П9, Разрез 9, Проба 5, глубина 0,86-1,50 м

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,35.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 ±Δ/±U*
1	2	3	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	6,2	± 0,1
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	8,2	± 0,1
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	0,6	± 0,1

1	2	3	4	5
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	208	± 25
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	114	± 11
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,03	± 0,01
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	31,3	± 2,8

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм										
	Более 10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,002	Менее 0,002
1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,12	0,31	2,72	39,06	30,50	27,29

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
 рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
 Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
 Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
 Секундомер механический СОПпр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
 Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
 Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
 Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
 Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний: ЖМ

Корыстина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
 Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
 Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ.
 Протокол испытаний на двух страницах.
 Проба предоставлена заказчиком

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР
АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "КЕМЕРОВСКИЙ"
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

650510, Кемеровская обл., Кемеровский р-н, п. Новостройка, ул. Центральная-15.
тел. (3842) 604-523, тел/факс (3842) 604-521. E-mail: agrohim_42@mail.ru
ОКПО 00527546, ОГРН 1024202052489, ИНН/КПП 4234001053/425001001

«22» ноября 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 10

**Агрохимическая характеристика почв и грунтов по объекту:
ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного
отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской
округ»**

Исследование проведено в Испытательном центре ФГБУ ЦАС «Кемеровский» 12.10.2022– 18.11.2022 г. с проб, представленных заказчиком – ООО «Мечел-Инжиниринг». Протоколы испытаний №№ 617 - 619, от 18.11.2022.

1. – П 10. Разрез 10, проба 1, глубина 0,00 – 0,20 м. Грунт– почвенный слой. Реакция почвенного раствора (кислотность) $5,3 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $6,7 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – слабокислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 48,70%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 51,30%.

Почвенный слой содержит 4,3% органического вещества. Содержание общего азота высокое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) - повышенное, обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком почвенный слой является плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения и посевы многолетних трав без улучшений.

2. – П 10. Разрез 10, проба 2, глубина 0,21 – 0,45 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $5,0 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $7,0 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – кислая.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 41,56%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 58,44%.

Грунт содержит 1,3% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – высокое, обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с внесением азотных удобрений в высоких дозах.

3. – П 10. Разрез 10, проба 3, глубина 0,46 – 0,70 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,0 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $8,0 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 43,12%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 56,88%.

Грунт содержит 0,4% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – высокое, обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с внесением азотных удобрений в высоких дозах.

4. – П 10. Разрез 10, проба 4, глубина 0,70 – 0,85 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $8,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 47,28%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 52,72%.

Грунт содержит 0,9% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – высокое, обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт или как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения с внесением азотных удобрений в высоких дозах.

5. – П 10. Разрез 10, проба 5, глубина 0,86 – 1,50 м. Грунт- глина. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,3 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $8,3 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 100,0% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем

физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 46,08%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 53,92%.

Грунт содержит 1,2% органического вещества. Содержание общего азота очень низкое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – высокое, обменного калия (K_2O) – высокое.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт.

Данное заключение на трех страницах действительно в течение трех лет только с Протоколами испытаний №№ 617 - 619 от 18.11.2022.

Заместитель директора
ФГБУ ЦАС «Кемеровский»



В.И. Просянный

Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_bg@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянников
«18» ноября 2022 г.



ПРОТОКОЛ

ИСПЫТАНИЙ № 617 от 18.11.2022

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П110, Разрез 10, Проба 1, глубина 0,00-0,20 м;

№ 2 – П110, Разрез 10, Проба 2, глубина 0,21-0,45 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,51; № 2 – 2,30.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. рН	5,3	$\pm 0,1$	5,0	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. рН	6,7	$\pm 0,1$	7,0	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	4,5	$\pm 0,7$	1,3	$\pm 0,3$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	123	± 15	155	± 19
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	160	± 16	156	± 16
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,22	$\pm 0,02$	0,07	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	31,5	$\pm 2,8$	28,2	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм					
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,25-0,1	0,1-0,05
1	Более 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	1,38	0,05-0,01
2	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,29	0,01-0,002
					0,44	0,05-0,01
					0,61	43,03
					1,61	38,06
					0,29	29,31
					1,02	29,31
						Менее 0,002
						13,24
						29,31

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г.);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г.);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке № С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механический СОПпр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотомер пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Користина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

А.В. Прохоров В. И. Прохоров
«18» ноября 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 618 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П110, Разрез 10, Проба 3, глубина 0,46-0,70 м;

№ 2 – П110, Разрез 10, Проба 4, глубина 0,71-0,85 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,57; № 2 – 2,20.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	6,0	$\pm 0,1$	6,2	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	8,0	$\pm 0,1$	8,2	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	0,4	$\pm 0,1$	0,9	$\pm 0,2$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	185	± 22	205	± 25
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	130	± 13	130	± 13
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,03	$\pm 0,01$	0,04	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	29,7	$\pm 2,8$	25,5	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм							
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,01-0,002
1	Более 0,1 Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,14	0,33	1,48	41,17
2	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,11	0,27	2,51	44,39
								27,63
								28,30
								29,25
								24,42

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при P=0,95.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-2021/11380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механический СОПлр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Користина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просяников

В. И. Просяников

18 ноября 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 619 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 1 проба почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П10, Разрез 10, Проба 5, глубина 0,86-1,50 м

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,47.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 ±Δ/±U*
1	2	3	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	6,3	± 0,1
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	8,3	± 0,1
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	1,2	± 0,2

1	2	3	4	5
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	162	± 19
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	135	± 14
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,02	± 0,01
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	28,5	± 2,8

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм										
	Более 10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,002	Менее 0,002
1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	0,17	0,31	1,58	44,02	28,06	25,86

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механический СОПпр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний: 

Корыстина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на двух страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР
АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ "КЕМЕРОВСКИЙ"
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

650510, Кемеровская обл., Кемеровский р-н, п. Новостройка, ул. Центральная-15.
тел. (3842) 604-523, тел/факс (3842) 604-521. E-mail: agrohim_42@mail.ru
ОКПО 00527546, ОГРН 1024202052489, ИНН/КПП 4234001053/425001001

«22» ноября 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 11

**Агрохимическая характеристика почв и грунтов по объекту:
ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного
отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской
округ»**

Исследование проведено в Испытательном центре ФГБУ ЦАС «Кемеровский» 12.10.2022– 18.11.2022 г. с проб, представленных заказчиком – ООО «Мечел-Инжиниринг». Протоколы испытаний №№ 620 - 622, от 18.11.2022.

1. – П 11. Разрез 11, проба 1, глубина 0,00 – 0,20 м. Грунт– почвенный слой с включением песка и щебня. Реакция почвенного раствора (кислотность) $4,7 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $5,8 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – кислая.

Количество включений с размером агрегатов более 5 мм составляет 18,29% объема грунта.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 43,42% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – суглинок тяжелый, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 53,20%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 46,80%.

Почвенный слой содержит 4,2% органического вещества. Содержание общего азота среднее. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) - повышенное, обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения и посевы многолетних трав.

2. – П 11. Разрез 11, проба 2, глубина 0,21 – 0,45 м. Грунт- почвенный слой с включением песка и щебня.

Реакция грунтового раствора (кислотность) $4,8 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $6,5 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – кислая.

Количество включений с размером агрегатов более 5 мм составляет 51,19% объема грунта.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 25,94% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – суглинок тяжелый,

содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 55,32%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 44,68%.

Грунт содержит 6,1% органического вещества. Содержание общего азота высокое. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – повышенное, обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является потенциально плодородным и пригодным для биологической рекультивации и может использоваться как верхний рекультивационный горизонт под лесонасаждения.

3.– П 11. Разрез 11, проба 3, глубина 0,46 – 0,70 м. Грунт с включением песка щебня вмещающих пород. Реакция грунтового раствора (кислотность) $5,9 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $6,9 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Количество включений с размером агрегатов более 5 мм составляет 41,46% объема грунта.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 19,62% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – суглинок средний, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 64,40%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 35,60%.

Грунт содержит 11,7% органического вещества за счет угольных частиц. Содержание общего азота высокое за счет угольных частиц. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – высокое, обменного калия (K_2O) – среднее.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является малоприспособным для биологической рекультивации и может использоваться как подстиляющий слой под гумусовый горизонт.

4 – П 11. Разрез 11, проба 4, глубина 0,70 – 0,85 м. Грунт- глина с включением щебня. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,2 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $7,7 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Количество включений с размером агрегатов более 5 мм составляет 25,43% объема грунта.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 43,74% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – глина, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 46,48%, содержание физической глины (частицы размером <0,01 мм) – 53,52%.

Грунт содержит 3,5% органического вещества за счет угольных частиц. Содержание общего азота среднее за счет угольных частиц. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – низкое, обменного калия (K_2O) – повышенное.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является малоприспособным для биологической

рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт.

5. – П 11. Разрез 11, проба 5, глубина 0,86 – 1,50 м. Грунт- суглинок с включением песка и щебня.. Реакция грунтового раствора (кислотность) $6,3 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{сол.}}$, $7,9 \pm 0,1$ ед. $pH_{\text{вод.}}$ – нейтральная.

Количество включений с размером агрегатов более 5 мм составляет 39,84% объема грунта.

Содержание мелкозема (частицы размером менее 1 мм) составляет 27,89% объема грунта. Гранулометрический состав мелкозема – суглинок средний, содержание в нем физического песка (частицы размером от 1,0 до 0,01 мм) – 62,24%, содержание физической глины (частицы размером $<0,01$ мм) – 37,76%.

Грунт содержит 12,4% органического вещества. за счет угольных частиц. Содержание общего азота очень высокое за счет угольных частиц. Содержание подвижных питательных веществ для растений: фосфора (P_2O_5) – среднее, обменного калия (K_2O) – среднее.

По физико-химическим и агрохимическим свойствам, по показателям, заявленным Заказчиком грунт является малопригодным для биологической рекультивации и может использоваться как подстилающий слой под гумусовый горизонт.

Данное заключение на трех страницах действительно в течение трех лет только с Протоколами испытаний №№ 620 - 622 от 18.11.2022.

Заместитель директора
ФГБУ ЦАС «Кемеровский»



В.И. Просяников

Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

В. И. Просянников

«18» ноября 2022 г.



ПРОТОКОЛ

ИСПЫТАНИЙ № 620 от 18.11.2022

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П11, Разрез 11, Проба 1, глубина 0,00-0,20 м;

№ 2 – П11, Разрез 11, Проба 2, глубина 0,21-0,45 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,19; № 2 – 2,31.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	4,7	$\pm 0,1$	4,8	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	5,8	$\pm 0,1$	6,5	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	4,2	$\pm 0,6$	6,1	$\pm 0,6$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	103	± 12	133	± 16
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	115	± 12	118	± 12
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,18	$\pm 0,01$	0,22	$\pm 0,02$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	20,4	$\pm 2,8$	23,6	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм									
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,002	Менее 0,002
1	3,95	14,34	21,12	17,17	1,71	1,17	1,09	18,62	13,85	6,45
2	45,04	6,86	12,50	9,64	2,30	1,23	0,66	9,13	7,68	3,91

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механический СОПр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Користина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)**

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.
Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_bg@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра
В. И. Просянников
«18» *ноября* 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 621 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 2 пробы почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П11, Разрез 11, Проба 3, глубина 0,46-0,70 м;

№ 2 – П11, Разрез 11, Проба 4, глубина 0,71-0,85 м.

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,20; № 2 – 2,35.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 $\pm\Delta/\pm U^*$	Результат испытаний №2	Погрешность/неопределенность, №2 $\pm\Delta/\pm U^*$
1	2	3	4	5	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	5,9	$\pm 0,1$	6,2	$\pm 0,1$
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	6,9	$\pm 0,1$	7,7	$\pm 0,1$
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	11,7	$\pm 1,2$	3,5	$\pm 0,5$
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	186	± 22	32	± 5
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	80	± 12	93	± 14
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,39	$\pm 0,03$	0,15	$\pm 0,01$
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	9,9	$\pm 0,8$	12,2	$\pm 2,8$

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм						
	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05
1	16,30	25,84	13,08	3,00	3,71	1,74	0,30
2	2,81	19,43	11,42	0,20	0,44	0,35	0,48
						0,05-0,01	0,01-0,002
						3,89	3,09
						18,86	8,55

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);

Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
Секундомер механический СОПр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний:  Корыстина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
Протокол не должен быть воспроизведён не в полном объёме без разрешения ИЦ.
Протокол испытаний на трёх страницах.
Проба предоставлена заказчиком.

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
центр агрохимической службы «Кемеровский»
(ФГБУ ЦАС «Кемеровский»)
Испытательный центр**

Уникальный номер записи об аккредитации в СДС «ГОСТ аккредитация» ГОСТ.RU.22145.

Юридический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15.

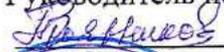
Фактический адрес:

650510, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский район, п. Новостройка, ул. Центральная, 15, лит. А.

Телефон, e-mail: 8(3842) 604-235, agrohim_br@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра

 В. И. Просяников
«18» ноября 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
ИСПЫТАНИЙ № 622 от 18.11.2022**

Наименование объекта испытаний: 1 проба почвы/грунта по объекту: ПАО «Южный Кузбасс». «ЦОФ «Сибирь» расширение породного отвала», расположенному на территории МО «Мысковский городской округ».

Место отбора:

№ 1 – П11, Разрез 11, Проба 5, глубина 0,86-1,50 м

Регистрационный номер образца: 286.

Масса пробы, кг: № 1 – 2,17.

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Мечел-Инжиниринг» (ООО «Мечел-Инжиниринг»).

Юридический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Фактический адрес заказчика: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42.

Даты проведения испытаний: 12.10.2022 – 18.11.2022.

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Единица измерения	Результат испытаний №1	Погрешность/неопределенность, №1 ±Δ/±U*
1	2	3	4	5
pH _{сол.}	ГОСТ 26483-85	ед. pH	6,3	± 0,1
pH _{вод.}	ГОСТ 26423-85	ед. pH	7,9	± 0,1
Органическое вещество	ГОСТ 26213-21, п.1	%	12,4	± 1,2

Продолжение протокола испытаний № 622 от 18.11.2022

1	2	3	4	5
Массовая доля подвижных соединений фосфора	ГОСТ 26204-91	мг/кг	102	± 12
Массовая доля подвижных соединений калия	ГОСТ 26204-91	мг/кг	75	± 11
Общий азот	ГОСТ Р 58596-2019	%	0,40	± 0,03
Влажность	ГОСТ 5180-2015, п.5	%	8,7	± 0,8

Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014 (ареометрическим методом)

№ п/п	Содержание фракций грунта, %, размером, мм										
	Более 10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,002	Менее 0,002
1	19,18	20,66	19,26	13,04	4,13	3,90	1,58	0,43	7,29	6,64	3,89

Примечание:

* - погрешность/неопределенность ($\pm\Delta/\pm U$) при $P=0,95$.

Сведения о применяемом оборудовании:

Весы лабораторные ВЛ-124В, (св-во о поверке № С-БЧ/23-11-202/111380423 до 22.11.2022 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1000, (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645267 до 17.04.2023 г);
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ1894, (св-во о поверке № С-БЧ/30-11-2021/115044452 до 29.11.2022 г);
 рН-метр рН-150 МИ, 29671-09 (св-во о поверке № С-БЧ/18-04-2022/149645273 до 17.04.2023 г);
 Весы лабораторные ВК-600.1, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489524 до 12.04.2023 г);
 Термогигрометр ИВА-6Н, зав. № 3682 (св-во о поверке С-БЧ/19-10-2022/196050809 до 18.10.2023 г);
 Секундомер механический СОПр (св-во о поверке № С-БЧ/18-01-2022/124168323 до 17.01.2023 г);
 Набор сит СП-200 (серт-т о калибровке № 58846-21 до 30.11.2022 г);
 Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500-М, (св-во о поверке № С-БЧ/13-04-2022/150489525 до 12.04.2023 г);
 Фотометр пламенный ПФА-378, (св-во о поверке № С-БЧ/05-10-2022/190637368 до 04.10.2023 г);
 Шкаф сушильный ШСС-80П, зав. № 5178 (аттест. № 2205-2022 до 08.08.2023 г).

Ответственный за составление протокола испытаний: 

Корыстина Н. В.

Примечание: Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.
 Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЦ.
 Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ.
 Протокол испытаний на двух страницах.
 Проба предоставлена заказчиком

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
 Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
 Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
 Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

(подпись) _____
 18.10.2022 г.
 (дата утверждения)

(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7818 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
	Юридический адрес заявителя: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
3	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 08 ч 40 мин
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 1, разрез 1, проба № 103; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
8	Код пробы (образца): 14.22.7818.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
10	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
11	Номер партии, объем партии: -
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008 План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Общее количество страниц	2	Протокол № 7818 от 18.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил
Начало исследований
Окончание исследований

15 ч 10 мин 12 октября 2022 г.
15 ч 20 мин 12 октября 2022 г.
16 ч 00 мин 17 октября 2022 г.

Код 14.22.7818.20.3.

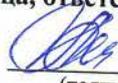
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(4,22 ± 1,27) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,7 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,092 ± 0,032) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7818 от 18.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ


 (подпись)

18.10.2022 г.
 (дата утверждения)



(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7819 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 08 ч 50 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 1, разрез 1, проба № 104; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
9	Код пробы (образца):	14.22.7819.20.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил
Начало исследований
Окончание исследований

15 ч 10 мин 12 октября 2022 г.
15 ч 20 мин 12 октября 2022 г.
16 ч 00 мин 17 октября 2022 г.

Код 14.22.7819.20.3.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(4,04 ± 1,21) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,5 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,088 ± 0,031) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7819 от 18.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Г. Кузнецова
 (подпись)

18.10.2022 г.
 (дата утверждения)

(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7820 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 09 ч 00 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 1, разрез 1, проба № 105; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
9	Код пробы (образца):	14.22.7820.20.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7820 от 18.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил
Начало исследований
Окончание исследований

15 ч 10 мин

15 ч 20 мин

16 ч 00 мин

12 октября 2022 г.

12 октября 2022 г.

17 октября 2022 г.

Код

14.22.7820.20.3.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,98 ± 1,19) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,4 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,081 ± 0,028) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ

М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц

2

Протокол № 7820 от 18.10.2022 г.

страница

2 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Г. Кузовцова
(подпись)

18.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7821 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический адрес заявителя: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 09 ч 10 мин
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 1, разрез 1, проба № 106; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
9	Код пробы (образца): 14.22.7821.20.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -
11	Страна-изготовитель, регион: -
12	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г.
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
14	Номер партии, объем партии: -
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008
17	План отбора (при необходимости): -
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
24	Дополнительные сведения: -
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Общее количество страниц	2	Протокол № 7821 от 18.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил
Начало исследований
Окончание исследований

15 ч 10 мин
15 ч 20 мин
16 ч 00 мин

12 октября 2022 г.
12 октября 2022 г.
17 октября 2022 г.

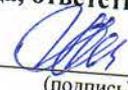
Код 14.22.7821.20.3.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,88 ± 1,16) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,1 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,074 ± 0,026) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко (инициалы, фамилия)  (подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7821 от 18.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П. Кузовцова
 (подпись)

18.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7822 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 09 ч 20 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 1, разрез 1, проба № 107; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
9	Код пробы (образца):	14.22.7822.20.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7822 от 18.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил
Начало исследований
Окончание исследований

15 ч 10 мин 12 октября 2022 г.
15 ч 20 мин 12 октября 2022 г.
16 ч 00 мин 17 октября 2022 г.

Код: 14.22.7822.20.3.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,66 ± 1,10) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,2 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,070 ± 0,025) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ

М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7822 от 18.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

 (подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)
М.Г. Кузовцова
 18.10.2022 г.
 (дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7823 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 09 ч 30 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 2, разрез 2, проба № 108; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
9	Код пробы (образца):	14.22.7823.20.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7823 от 18.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил
Начало исследований
Окончание исследований

15 ч 10 мин 12 октября 2022 г.
15 ч 20 мин 12 октября 2022 г.
16 ч 00 мин 17 октября 2022 г.

Код 14.22.7823.20.3.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,68 ± 1,10) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,3 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,065 ± 0,023) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко 
(инициалы, фамилия) (подпись)

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Г. Кузовцова
 (подпись)
 18.10.2022 г.
 (дата утверждения)



(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7824 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 09 ч 40 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 2, разрез 2, проба № 112; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
9	Код пробы (образца):	14.22.7824.20.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7824 от 18.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил
Начало исследований
Окончание исследований

15 ч 10 мин 12 октября 2022 г.
15 ч 20 мин 12 октября 2022 г.
16 ч 00 мин 17 октября 2022 г.

Код 14.22.7824.20.3.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,82 ± 1,15) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,6 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,077 ± 0,027) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко 
(инициалы, фамилия) (подпись)

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

 (подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)
18.10.2022 г.
 (дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7825 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
	Юридический адрес заявителя: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 09 ч 50 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 2, разрез 2, проба № 111; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
8	Код пробы (образца):	14.22.7825.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г.	
	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии: -	
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
	План отбора (при необходимости): -	
	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7825 от 18.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	15 ч 10 мин	12 октября 2022 г.	Код	14.22.7825.20.3.
Начало исследований	15 ч 20 мин	12 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	17 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,72 ± 1,12) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,4 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,062 ± 0,022) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7825 от 18.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
 Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
 Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
 Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель (заместитель) ИЛЦ

 (подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)
18.10.2022 г.
 (дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7826 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг» Юридический адрес заявителя: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
3	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 10 ч 00 мин
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 2, разрез 2, проба № 110; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
8	Код пробы (образца): 14.22.7826.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
10	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
11	Номер партии, объем партии: -
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008 План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	<u>15 ч 10 мин</u>	<u>12 октября 2022 г.</u>	Код	<u>14.22.7826.20.3.</u>
Начало исследований	<u>15 ч 20 мин</u>	<u>12 октября 2022 г.</u>		
Окончание исследований	<u>16 ч 00 мин</u>	<u>17 октября 2022 г.</u>		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,60 ± 1,08) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,2 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,079 ± 0,028) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

-

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко 
 (инициалы, фамилия) (подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
 Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
 Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
 Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П.
 (подпись)

18.10.2022 г.
 (дата утверждения)

(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7827 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический адрес заявителя: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 10 ч 10 мин
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 2, площадка 2, проба № 109; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
9	Код пробы (образца): 14.22.7827.20.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -
11	Страна-изготовитель, регион: -
12	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г.
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
14	Номер партии, объем партии: -
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008
17	План отбора (при необходимости): -
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
24	Дополнительные сведения: -
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Общее количество страниц	2	Протокол № 7827 от 18.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил
Начало исследований
Окончание исследований

15 ч 10 мин 12 октября 2022 г.
15 ч 20 мин 12 октября 2022 г.
16 ч 00 мин 17 октября 2022 г.

Код 14.22.7827.20.3.

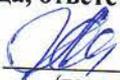
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,55 ± 1,07) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,6 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,055 ± 0,019) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7827 от 18.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П.
 (подпись)

18.10.2022 г.
 (дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7828 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг» Юридический адрес заявителя: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
3	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 10 ч 20 мин
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 3, разрез 3, проба № 113; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
8	Код пробы (образца): 14.22.7828.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
10	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
11	Номер партии, объем партии: -
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008 План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Общее количество страниц	2	Протокол № 7828 от 18.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил
Начало исследований
Окончание исследований

15 ч 10 мин

15 ч 20 мин

16 ч 00 мин

12 октября 2022 г.

12 октября 2022 г.

17 октября 2022 г.

Код

14.22.7828.20.3.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,69 ± 1,11) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,4 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,060 ± 0,021) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7828 от 18.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Г. Кузовцова
 (подпись)

18.10.2022 г.
 (дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7829 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг» Юридический адрес заявителя: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
3	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 10 ч 30 мин
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 3, разрез 3, проба № 117; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
8	Код пробы (образца): 14.22.7829.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
10	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
11	Номер партии, объем партии: -
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008 План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил
Начало исследований
Окончание исследований

15 ч 10 мин 12 октября 2022 г.
15 ч 20 мин 12 октября 2022 г.
16 ч 00 мин 17 октября 2022 г.

Код 14.22.7829.20.3.

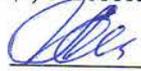
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,51 ± 1,05) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,1 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,065 ± 0,023) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7829 от 18.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П.
 (подпись)

18.10.2022 г.
 (дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7830 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг» Юридический адрес заявителя: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
3	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 10 ч 40 мин
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 3, разрез 3, проба № 116; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
8	Код пробы (образца): 14.22.7830.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
10	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
11	Номер партии, объем партии: -
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008 План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой
16	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): - НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	15 ч 10 мин	12 октября 2022 г.	Код	14.22.7830.20.3.
Начало исследований	15 ч 20 мин	12 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	17 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,87 ± 1,16) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,5 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,051 ± 0,018) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7830 от 18.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Г. Кузовцова
 (подпись)

18.10.2022 г.
 (дата утверждения)

(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7831 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
	Юридический адрес заявителя: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 10 ч 50 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 3, разрез 3, проба № 115; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
8	Код пробы (образца):	14.22.7831.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
	Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г.	
	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии: -	
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
	План отбора (при необходимости): -	
	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7831 от 18.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	15 ч 10 мин	12 октября 2022 г.	Код	14.22.7831.20.3.
Начало исследований	15 ч 20 мин	12 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	17 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(4,01 ± 1,20) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,2 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,070 ± 0,025) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7831 от 18.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.М. Кузовцова
 (подпись)

18.10.2022 г.
 (дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7832 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
	Юридический адрес заявителя: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 11 ч 00 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 3, разрез 3, проба № 114; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
8	Код пробы (образца):	14.22.7832.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии: -	
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008 План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7832 от 18.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	15 ч 10 мин	12 октября 2022 г.	Код	14.22.7832.20.3.
Начало исследований	15 ч 20 мин	12 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	17 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,94 ± 1,18) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,6 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,066 ± 0,023) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7832 от 18.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
 Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
 Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
 Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П.
 (подпись)

18.10.2022 г.
 (дата утверждения)

(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7833 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 11 ч 10 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 4, разрез 4, проба № 118; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
9	Код пробы (образца):	14.22.7833.20.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес):	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7833 от 18.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	15 ч 10 мин	12 октября 2022 г.	Код	14.22.7833.20.3.
Начало исследований	15 ч 20 мин	12 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	17 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,56 ± 1,07) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,2 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,058 ± 0,020) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ

М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7833 от 18.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

 (подпись) (Инициалы, фамилия инициал утвердившего протокол)
18.10.2022 г.
 (дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7834 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
	Юридический адрес заявителя: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
3	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 11 ч 20 мин
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 4, разрез 4, проба № 119; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
8	Код пробы (образца): 14.22.7834.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
10	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
11	Номер партии, объем партии: -
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования) НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008
13	План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	15 ч 10 мин	12 октября 2022 г.	Код	14.22.7834.20.3.
Начало исследований	15 ч 20 мин	12 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	17 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(4,15 ± 1,25) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,7 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,054 ± 0,019) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко 
 (инициалы, фамилия) (подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7834 от 18.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П.
 (подпись)

18.10.2022 г.
 (дата утверждения)

(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7835 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
	Юридический адрес заявителя: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 11 ч 30 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 4, разрез 4, проба № 120; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
8	Код пробы (образца):	14.22.7835.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
	Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г.	
	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии: -	
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
13	План отбора (при необходимости): -	
	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7835 от 18.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил
Начало исследований
Окончание исследований

15 ч 10 мин	12 октября 2022 г.	
15 ч 20 мин	12 октября 2022 г.	Код
16 ч 00 мин	17 октября 2022 г.	14.22.7835.20.3.

Код 14.22.7835.20.3.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,80 ± 1,14) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,6 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,062 ± 0,022) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7835 от 18.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Г. Кузнецова
 (подпись)

18.10.2022 г.
 (дата утверждения)



(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7836 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
	Юридический адрес заявителя: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
3	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 11 ч 40 мин
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 4, разрез 4, проба № 121; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
8	Код пробы (образца): 14.22.7836.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
10	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
11	Номер партии, объем партии: -
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008 План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	15 ч 10 мин	12 октября 2022 г.	Код	14.22.7836.20.3.
Начало исследований	15 ч 20 мин	12 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	17 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,77 ± 1,13) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,5 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,054 ± 0,019) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко 
 (инициалы, фамилия) (подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7836 от 18.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Е. Кузовцова
 (подпись)

18.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7837 от 18 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, дом 42
3	Дата и время отбора пробы (образца): 12 октября 2022 г., 11 ч 50 мин
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 12 октября 2022 г., 15 ч 00 мин
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, дом 42
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 4, разрез 4, проба № 122; ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала; Кемеровская область – Кузбасс, МО, Мысковский городской округ
8	Код пробы (образца): 14.22.7837.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
10	Дата изготовления пробы (образца): 12.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
11	Номер партии, объем партии: -
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)
	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008
13	План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передана помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 15 ч 10 мин 12 октября 2022 г. Код 14.22.7837.20.3.
 Начало исследований 15 ч 20 мин 12 октября 2022 г.
 Окончание исследований 16 ч 00 мин 17 октября 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,90 ± 1,17) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,4 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,048 ± 0,017) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко 
 (инициалы, фамилия) (подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7837 от 18.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ


 (подпись)

24.10.2022 г.
 (дата утверждения)

(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7873 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
3	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г.; 08 ч 50 мин
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 5, разрез 5, проба № 123; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
8	Код пробы (образца): 14.22.7873.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
10	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
11	Номер партии, объем партии: -
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008 План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил
Начало исследований
Окончание исследований

14 ч 10 мин 13 октября 2022 г.
08 ч 20 мин 18 октября 2022 г.
16 ч 00 мин 21 октября 2022 г.

Код 14.22.7873.20.3.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(2,92 ± 0,88) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(5,2 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,066 ± 0,023) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7873 от 24.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Г. Кузнецова
 (подпись)

24.10.2022 г.
 (дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7874 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
3	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г., 09 ч 00 мин
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 5, разрез 5, проба № 124; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
8	Код пробы (образца): 14.22.7874.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
10	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
11	Номер партии, объем партии: -
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования) НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008
13	План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кириухин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Общее количество страниц	2	Протокол № 7874 от 24.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	14 ч 10 мин	13 октября 2022 г.	Код	14.22.7874.20.3.
Начало исследований	08 ч 20 мин	18 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	21 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,02 ± 0,91) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(5,4 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,052 ± 0,018) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко 
 (инициалы, фамилия) (подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7874 от 24.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П.
(подпись)

24.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7875 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г., 09 ч 10 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 5, разрез 5, проба № 125; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
9	Код пробы (образца):	14.22.7875.20.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7875 от 24.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 14 ч 10 мин 13 октября 2022 г. Код 14.22.7875.20.3.
 Начало исследований 08 ч 20 мин 18 октября 2022 г.
 Окончание исследований 16 ч 00 мин 21 октября 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,16 ± 0,95) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(5,1 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,070 ± 0,025) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7875 от 24.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П.
(подпись)

24.10.2022 г.

(дата утверждения)

(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7876 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г., 09 ч 20 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 5, разрез 5, проба № 126; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
9	Код пробы (образца):	14.22.7876.20.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7876 от 24.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил
Начало исследований
Окончание исследований

14 ч 10 мин
08 ч 20 мин
16 ч 00 мин

13 октября 2022 г.
18 октября 2022 г.
21 октября 2022 г.

Код 14.22.7876.20.3.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(2,88 ± 0,86) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(5,0 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,051 ± 0,018) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7876 от 24.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П. Куз
(подпись)

24.10.2022 г.

(дата утверждения)



(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7877 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
2	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г., 09 ч 30 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 5, разрез 5, проба № 127; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
8	Код пробы (образца):	14.22.7877.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
9	Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г.	
10	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии: -	
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
13	План отбора (при необходимости): -	
13	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
15	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7877 от 24.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 14 ч 10 мин 13 октября 2022 г. Код 14.22.7877.20.3.
 Начало исследований 08 ч 20 мин 18 октября 2022 г.
 Окончание исследований 16 ч 00 мин 21 октября 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(2,71 ± 0,81) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(5,0 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,061 ± 0,021) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7877 от 24.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Г. Кузовцова
(подпись)

24.10.2022 г.

(дата утверждения)

М.Г. Кузовцова

(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)

М.П.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7878 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
2	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г., 09 ч 40 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 6, разрез 6, проба № 128; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
8	Код пробы (образца):	14.22.7878.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
	Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г.	
	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии: -	
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
13	План отбора (при необходимости): -	
	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7878 от 24.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	14 ч 10 мин	13 октября 2022 г.	Код	14.22.7878.20.3.
Начало исследований	08 ч 20 мин	18 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	21 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,02 ± 0,91) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(5,1 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,046 ± 0,016) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко 
 (инициалы, фамилия) (подпись)

Общес количество страниц	2	Протокол № 7878 от 24.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «24» октября 2022 г. № 7878**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
652840, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ


(подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)
М.Г. Кузовцова
24.10.2022 г.
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7879 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
2	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г., 09 ч 50 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 6, разрез 6, проба № 129; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
8	Код пробы (образца):	14.22.7879.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии: -	
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
13	ИД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
13	План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с ИД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
16	ИД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	ИД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7879 от 24.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	14 ч 10 мин	13 октября 2022 г.	Код	14.22.7879.20.3.
Начало исследований	08 ч 20 мин	18 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	21 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(2,90 ± 0,87) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(4,9 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,065 ± 0,023) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7879 от 24.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «24» октября 2022 г. № 7879

Образец почвы в соответствии с требованием главы IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П.
(подпись)

24.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7880 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г., 10 ч 00 мин
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 6, разрез 6, проба № 130; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
9	Код пробы (образца): 14.22.7880.20.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
11	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
12	Номер партии, объем партии: -
13	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования) НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008
14	План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
15	Условия транспортировки: в соответствии с НД Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	14 ч 10 мин	13 октября 2022 г.	Код	14.22.7880.20.3.
Начало исследований	08 ч 20 мин	18 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	21 октября 2022 г.		

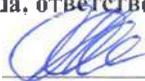
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,15 ± 0,95) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(5,2 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,052 ± 0,018) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «24» октября 2022 г. № 7880**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене

Подпись



Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П.

(подпись)

(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)

24.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7881 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
2	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г., 10 ч 10 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка б, разрез б, проба № 131; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
8	Код пробы (образца):	14.22.7881.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
	Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г.	
	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии: -	
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
	План отбора (при необходимости): -	
	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7881 от 24.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	14 ч 10 мин	13 октября 2022 г.	Код	14.22.7881.20.3.
Начало исследований	08 ч 20 мин	18 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	21 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(2,95 ± 0,89) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(5,1 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,047 ± 0,016) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «24» октября 2022 г. № 7881**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П. Кузнецова

(подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)

24.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7882 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г., 10 ч 20 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 6, разрез 6, проба № 132; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
9	Код пробы (образца):	14.22.7882.20.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7882 от 24.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	14 ч 10 мин	13 октября 2022 г.	Код	14.22.7882.20.3.
Начало исследований	08 ч 20 мин	18 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	21 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,12 ± 0,94) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(5,1 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,058 ± 0,020) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия) 
(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7882 от 24.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «24» октября 2022 г. № 7882**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене

Подпись



Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филiaal Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Е. Кузнецова

(подпись) (Инициалы, фамилия лица, утвердившего протокол)

24.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7883 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
2	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г., 10 ч 30 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 7, разрез 7, проба № 133; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
8	Код пробы (образца):	14.22.7883.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
	Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г.	
	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии: -	
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
	План отбора (при необходимости): -	
	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7883 от 24.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	14 ч 10 мин	13 октября 2022 г.	Код	14.22.7883.20.3.
Начало исследований	08 ч 20 мин	18 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	21 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(4,10 ± 1,23) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,6 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,076 ± 0,027) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко 
 (инициалы, фамилия) (подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.

Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.

Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «24» октября 2022 г. № 7883**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
652840, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П. Кузнецова

(подпись)

24.10.2022 г.

(дата утверждения)

(Инициалы, фамилия лица, утвердившего протокол)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7884 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
2	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г., 10 ч 40 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 7, разрез 7, проба № 134; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала, Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
8	Код пробы (образца):	14.22.7884.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии: -	
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008 План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7884 от 24.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	14 ч 10 мин	13 октября 2022 г.	Код	14.22.7884.20.3.
Начало исследований	08 ч 20 мин	18 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	21 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(4,55 ± 1,37) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,2 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,080 ± 0,028) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко 
 (инициалы, фамилия) (подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7884 от 24.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «24» октября 2022 г. № 7884**

Образец почвы в соответствии с требованием главы IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
652840, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П. Кузовцова

(подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)

24.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7885 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г., 10 ч 50 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась проба (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 7, разрез 7, проба № 135; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
9	Код пробы (образца):	14.22.7885.20.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7885 от 24.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	14 ч 10 мин	13 октября 2022 г.	Код	14.22.7885.20.3.
Начало исследований	08 ч 20 мин	18 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	21 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(4,44 ± 1,33) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,4 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,072 ± 0,025) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7885 от 24.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.

Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.

Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «24» октября 2022 г. № 7885

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Г. Кузнецова
 (подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)
 24.10.2022 г.
 (дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7886 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г., 11 ч 00 мин
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 7, разрез 7, проба № 136; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала, Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
9	Код пробы (образца): 14.22.7886.20.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
11	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
12	Номер партии, объем партии: -
13	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования) НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008
14	План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
15	Условия транспортировки: в соответствии с НД
16	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
17	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
18	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
19	Дополнительные сведения: -
20	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
21	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Общее количество страниц	2	Протокол № 7886 от 24.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

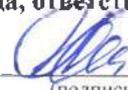
Образец поступил	<u>14 ч 10 мин</u>	<u>13 октября 2022 г.</u>	Код	<u>14.22.7886.20.3.</u>
Начало исследований	<u>08 ч 20 мин</u>	<u>18 октября 2022 г.</u>		
Окончание исследований	<u>16 ч 00 мин</u>	<u>21 октября 2022 г.</u>		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(4,51 ± 1,35) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,3 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,080 ± 0,028) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия) 
(подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «24» октября 2022 г. № 7886**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П.

М.Т. Кузовцова

(подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)

24.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7887 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г., 11 ч 10 мин
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 7, разрез 7, проба № 137; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
9	Код пробы (образца): 14.22.7887.20.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -
11	Страна-изготовитель, регион: -
12	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г.
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
14	Номер партии, объем партии: -
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008
17	План отбора (при необходимости): -
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
24	Дополнительные сведения: -
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Общее количество страниц	2	Протокол № 7887 от 24.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 14 ч 10 мин 13 октября 2022 г. Код 14.22.7887.20.3.
 Начало исследований 08 ч 20 мин 18 октября 2022 г.
 Окончание исследований 16 ч 00 мин 21 октября 2022 г.

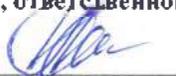
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(4,13 ± 1,24) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.3:53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,5 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,084 ± 0,029) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7887 от 24.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «24» октября 2022 г. № 7887**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене

Подпись


Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П.

24.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7888 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г., 11 ч 20 мин
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 8, разрез 8, проба № 138; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
9	Код пробы (образца): 14.22.7888.20.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -
11	Страна-изготовитель, регион: -
12	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г.
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
14	Номер партии, объем партии: -
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008
17	План отбора (при необходимости): -
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
24	Дополнительные сведения: -
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

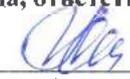
Образец поступил	14 ч 10 мин	13 октября 2022 г.	Код	14.22.7888.20.3.
Начало исследований	08 ч 20 мин	18 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	21 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,15 ± 0,95) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(4,8 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,049 ± 0,017) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко 
 (инициалы, фамилия) (подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филiaal ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «24» октября 2022 г. № 7888

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ


(подпись)

24.10.2022 г.

(дата утверждения)

М.Г. Кузовцова



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7889 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г., 11 ч 30 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 8, разрез 8, проба № 139; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	Код пробы (образца): 14.22.7889.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии: -	
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008 План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7889 от 24.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 14 ч 10 мин 13 октября 2022 г. Код 14.22.7889.20.3.
 Начало исследований 08 ч 20 мин 18 октября 2022 г.
 Окончание исследований 16 ч 00 мин 21 октября 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,02 ± 0,91) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(5,0 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,041 ± 0,014) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко 
 (инициалы, фамилия) (подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «24» октября 2022 г. № 7889**

Образец почвы в соответствии с требованием главы IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене



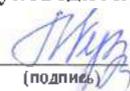
Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

 (подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)
24.10.2022 г.
 (дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7890 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г., 11 ч 40 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 8, разрез 8, проба № 140; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
9	Код пробы (образца):	14.22.7890.20.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	14 ч 10 мин	13 октября 2022 г.	Код	14.22.7890.20.3.
Начало исследований	08 ч 20 мин	18 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	21 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(2,72 ± 0,82) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(4,8 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,044 ± 0,015) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7890 от 24.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «24» октября 2022 г. № 7890**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Г. Кузовцова
(подпись)

(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)

24.10.2022 г.
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7891 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г., 11 ч 50 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 8, разрез 8, проба № 141; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	Код пробы (образца): 14.22.7891.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии: -	
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
13	НД на методикку отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008 План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	14 ч 10 мин	13 октября 2022 г.	Код	14.22.7891.20.3.
Начало исследований	08 ч 20 мин	18 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	21 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(2,66 ± 0,80) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(5,1 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,042 ± 0,015) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7891 от 24.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «24» октября 2022 г. № 7891**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филiaal Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
652840, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П.

(подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)
М.П. Кузовцова
24.10.2022 г.
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7892 от 24 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
3	Дата и время отбора пробы (образца): 13 октября 2022 г., 12 ч 00 мин
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13 октября 2022 г., 14 ч 00 мин
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 8, разрез 8, проба № 142; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
8	Код пробы (образца): 14.22.7892.20.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
10	Дата изготовления пробы (образца): 13.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
11	Номер партии, объем партии: -
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)
	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008
13	План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Общее количество страниц	2	Протокол № 7892 от 24.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	14 ч 10 мин	13 октября 2022 г.	Код	14.22.7892.20.3.
Начало исследований	08 ч 20 мин	18 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	21 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,09 ± 0,93) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(4,9 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,050 ± 0,018) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7892 от 24.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90. факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «24» октября 2022 г. № 7892**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
652840, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П. Кузнецова
(подпись)

28.10.2022 г.
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7925 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 14 октября 2022 г., 08 ч 50 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14 октября 2022 г., 13 ч 20 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 9, разрез 9, проба № 143; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
9	Код пробы (образца):	14.22.7925.17.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 14.10.2022 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7925 от 28.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	<u>13 ч 30 мин</u>	<u>14 октября 2022 г.</u>	Код	<u>14.22.7925.17.3.</u>
Начало исследований	<u>08 ч 10 мин</u>	<u>24 октября 2022 г.</u>		
Окончание исследований	<u>16 ч 00 мин</u>	<u>27 октября 2022 г.</u>		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(2,52 ± 0,76) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(4,9 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,061 ± 0,021) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 7925**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене

Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Е. Кузовцова

(подпись)

28.10.2022 г.

(дата утверждения)

(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7926 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Дата и время отбора пробы (образца): 14 октября 2022 г., 09 ч 00 мин
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14 октября 2022 г., 13 ч 20 мин
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 9, разрез 9, проба № 144; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
9	Код пробы (образца): 14.22.7926.17.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
11	Дата изготовления пробы (образца): 14.10.2022 г.
12	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
13	Номер партии, объем партии: -
14	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)
15	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008
16	План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
17	Условия транспортировки: в соответствии с НД
18	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой
19	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
20	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
22	Дополнительные сведения: -
23	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
24	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Общее количество страниц	2	Протокол № 7926 от 28.10.2022 г	страница	1 из 2
--------------------------	---	---------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	<u>13 ч 30 мин</u>	<u>14 октября 2022 г.</u>	Код	<u>14.22.7926.17.3.</u>
Начало исследований	<u>08 ч 10 мин</u>	<u>24 октября 2022 г.</u>		
Окончание исследований	<u>16 ч 00 мин</u>	<u>27 октября 2022 г.</u>		

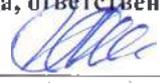
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(2,94 ± 0,88) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(5,0 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,052 ± 0,018) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 7926**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбассе,

г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Г. Кузнецова
М.Г. Кузнецова

(подпись) (Инициалы, фамилия И.И.И. утвердившего протокол)

28.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7927 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 14 октября 2022 г., 09 ч 10 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14 октября 2022 г., 13 ч 20 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 9, разрез 9, проба № 145; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
9	Код пробы (образца):	14.22.7927.17.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 14.10.2022 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7927 от 28.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 13 ч 30 мин 14 октября 2022 г. Код 14.22.7927.17.3.
 Начало исследований 08 ч 10 мин 24 октября 2022 г.
 Окончание исследований 16 ч 00 мин 27 октября 2022 г.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(2,60 ± 0,78) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(4,9 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,050 ± 0,018) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко 
 (инициалы, фамилия) (подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филiaal ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 7927**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
652840, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Т. Кузовцова
(подпись)

(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)

28.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7928 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
2	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
3	Дата и время отбора пробы (образца): 14 октября 2022 г., 09 ч 20 мин
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14 октября 2022 г., 13 ч 20 мин
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 9, разрез 9, проба № 146; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
8	Код пробы (образца): 14.22.7928.17.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
10	Дата изготовления пробы (образца): 14.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
11	Номер партии, объем партии: -
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008 План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Общее количество страниц	2	Протокол № 7928 от 28.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	13 ч 30 мин	14 октября 2022 г.	Код	14.22.7928.17.3.
Начало исследований	08 ч 10 мин	24 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	27 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/л	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(2,77 ± 0,83) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(4,8 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,046 ± 0,016) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.

Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.

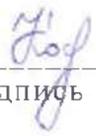
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90. факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «28» октября 2022 г. № 7928

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене

Подпись



И.В.Косых

(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
652840, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель (заместитель) ИЛЦ


(подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)
28.10.2022 г.
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7929 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 14 октября 2022 г., 09 ч 30 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14 октября 2022 г., 13 ч 20 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 9, разрез 9, проба № 147; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
8	Код пробы (образца):	14.22.7929.17.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 14.10.2022 г.	
	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии: -	
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
13	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
	План отбора (при необходимости): -	
	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7929 от 28.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	13 ч 30 мин	14 октября 2022 г.	Код	14.22.7929.17.3.
Начало исследований	08 ч 10 мин	24 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	27 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(2,68 ± 0,80) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(5,0 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,056 ± 0,020) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.

Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.

Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 7929**

Образец почвы в соответствии с требованием главы IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филiaal Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
652840, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Е. Кузнецова

(подпись) (Инициалы, фамилия лица, утвердившего протокол)

28.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7930 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
2	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 14 октября 2022 г., 09 ч 40 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14 октября 2022 г., 13 ч 20 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 10, разрез 10, проба № 148; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
8	Код пробы (образца):	14.22.7930.17.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 14.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии: -	
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования) НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
13	План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7930 от 28.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	13 ч 30 мин	14 октября 2022 г.	Код	14.22.7930.17.3.
Начало исследований	08 ч 10 мин	24 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	27 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(2,72 ± 0,82) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(5,0 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 110,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,049 ± 0,017) мг/кг	не более 65,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 66,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 1,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 5,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7930 от 28.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 7930**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Е. Кузовцов

(подпись) (Инициалы, фамилия лица, утвердившего протокол)

28.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7931 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 14 октября 2022 г., 09 ч 50 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14 октября 2022 г., 13 ч 20 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 10, разрез 10, проба № 149; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
9	Код пробы (образца):	14.22.7931.17.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 14.10.2022 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7931 от 28.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	13 ч 30 мин	14 октября 2022 г.	Код	14.22.7931.17.3.
Начало исследований	08 ч 10 мин	24 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	27 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(4,04 ± 1,21) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,2 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,070 ± 0,025) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

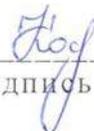
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 7931**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Е. Кузнецова

28.10.2022 г.

(дата утверждения)

(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7932 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Дата и время отбора пробы (образца): 14 октября 2022 г., 10 ч 00 мин
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14 октября 2022 г., 13 ч 20 мин
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 10, разрез 10, проба № 150; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
9	Код пробы (образца): 14.22.7932.17.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -
11	Страна-изготовитель, регион: -
12	Дата изготовления пробы (образца): 14.10.2022 г.
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
14	Номер партии, объем партии: -
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008
17	План отбора (при необходимости): -
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
24	Дополнительные сведения: -
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Общее количество страниц	2	Протокол № 7932 от 28.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	13 ч 30 мин	14 октября 2022 г.	Код	14.22.7932.17.3.
Начало исследований	08 ч 10 мин	24 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	27 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(3,96 ± 1,19) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,0 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,069 ± 0,024) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7932 от 28.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 7932**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.К. Кузнецова
(подпись)

28.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7933 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 14 октября 2022 г., 10 ч 10 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14 октября 2022 г., 13 ч 20 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 10, разрез 10, проба № 151; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
9	Код пробы (образца):	14.22.7933.17.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 14.10.2022 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7933 от 28.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	13 ч 30 мин	14 октября 2022 г.	Код	14.22.7933.17.3.
Начало исследований	08 ч 10 мин	24 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	27 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(4,55 ± 1,37) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,3 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,077 ± 0,027) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7933 от 28.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 7933**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене

Подпись



Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Г. Кузовцова
(подпись)

28.10.2022 г.

(дата утверждения)

М.Г. Кузовцова (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7934 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
3	Дата и время отбора пробы (образца): 14 октября 2022 г., 10 ч 20 мин
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14 октября 2022 г., 13 ч 20 мин
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 10, разрез 10, проба № 152; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
8	Код пробы (образца): 14.22.7934.17.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
10	Дата изготовления пробы (образца): 14.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
11	Номер партии, объем партии: -
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)
13	НД на методiku отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008 План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
18	Дополнительные сведения: -
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Общее количество страниц	2	Протокол № 7934 от 28.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	<u>13 ч 30 мин</u>	<u>14 октября 2022 г.</u>	Код	<u>14.22.7934.17.3.</u>
Начало исследований	<u>08 ч 10 мин</u>	<u>24 октября 2022 г.</u>		
Окончание исследований	<u>16 ч 00 мин</u>	<u>27 октября 2022 г.</u>		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(4,22 ± 1,37) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,4 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,064 ± 0,022) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «28» октября 2022 г. № 7934

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене

Подпись



Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
652840, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Г. Кузовцова
(подпись)

28.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7935 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 14 октября 2022 г., 10 ч 30 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14 октября 2022 г., 13 ч 20 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 11, разрез 11, проба № 153; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
9	Код пробы (образца):	14.22.7935.17.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 14.10.2022 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, укупорка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
16	НД на методiku отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7935 от 28.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	13 ч 30 мин	14 октября 2022 г.	Код	14.22.7935.17.3.
Начало исследований	08 ч 10 мин	24 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	27 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(4,36 ± 1,31) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,2 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,059 ± 0,021) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.

Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.

Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «28» октября 2022 г. № 7935

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филiaal Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20

Место осуществления деятельности ИЛЦ:

652840, Кемеровская область-Кузбасс,

г. Мыски, ул. Рембазовская, 4

Электронный адрес/телефон:

ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090

Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Г. Кузовцов

(подпись)

(Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)

28.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7936 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 14 октября 2022 г., 10 ч 40 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14 октября 2022 г., 13 ч 20 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 11, разрез 11, проба № 154; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
9	Код пробы (образца):	14.22.7936.17.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 14.10.2022 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кириухин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7936 от 28.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	<u>13 ч 30 мин</u>	<u>14 октября 2022 г.</u>	Код	<u>14.22.7936.17.3.</u>
Начало исследований	<u>08 ч 10 мин</u>	<u>24 октября 2022 г.</u>		
Окончание исследований	<u>16 ч 00 мин</u>	<u>27 октября 2022 г.</u>		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(4,10 ± 1,23) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,4 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,072 ± 0,025) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко 
 (инициалы, фамилия) (подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.

Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.

Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 7936**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Е. Кузнецова
 (подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)
 28.10.2022 г.
 (дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7937 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Дата и время отбора пробы (образца): 14 октября 2022 г., 10 ч 50 мин
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14 октября 2022 г., 13 ч 20 мин
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 11, разрез 11, проба № 155; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»
9	Код пробы (образца): 14.22.7937.17.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -
11	Дата изготовления пробы (образца): 14.10.2022 г. Срок годности, условия хранения пробы (образца): -
12	Номер партии, объем партии: -
13	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования) НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008
14	План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -
15	Условия транспортировки: в соответствии с НД Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой
16	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -
17	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21
18	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)
19	Дополнительные сведения: -
20	Дополнения, изменения или исключения из метода: -
21	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -

Общее количество страниц	2	Протокол № 7937 от 28.10.2022 г	страница	1 из 2
--------------------------	---	---------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	13 ч 30 мин	14 октября 2022 г.	Код	14.22.7937.17.3.
Начало исследований	08 ч 10 мин	24 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	27 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(4,41 ± 1,32) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,1 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,065 ± 0,023) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.

Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.

Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 7937**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене

Подпись



Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
652840, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П. Кусовнова
(подпись)

28.10.2022 г.
(дата утверждения)

(Инициалы, фамилия, дата утверждения протокол)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7938 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
2	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
3	Дата и время отбора пробы (образца): 14 октября 2022 г., 11 ч 00 мин	
4	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14 октября 2022 г., 13 ч 20 мин	
5	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
6	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
7	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 11, разрез 11, проба № 156; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
8	Код пробы (образца):	14.22.7938.17.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
	Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 14.10.2022 г.	
	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
11	Номер партии, объем партии: -	
12	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
13	План отбора (при необходимости): -	
	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
14	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
15	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
16	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
17	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
18	Дополнительные сведения: -	
19	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
20	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7938 от 28.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	<u>13 ч 30 мин</u>	<u>14 октября 2022 г.</u>	Код	<u>14.22.7938.17.3.</u>
Начало исследований	<u>08 ч 10 мин</u>	<u>24 октября 2022 г.</u>		
Окончание исследований	<u>16 ч 00 мин</u>	<u>27 октября 2022 г.</u>		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(4,13 ± 1,24) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,5 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,058 ± 0,020) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Общее количество страниц	2	Протокол № 7938 от 28.10.2022 г.	страница	2 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 7938**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:

650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
652840, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.Г. Кузовцов

(подпись)

28.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7939 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 14 октября 2022 г., 11 ч 10 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14 октября 2022 г., 13 ч 20 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 11, разрез 11, проба № 157; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
9	Код пробы (образца):	14.22.7939.17.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 14.10.2022 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7939 от 28.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	<u>13 ч 30 мин</u>	<u>14 октября 2022 г.</u>	Код	<u>14.22.7939.17.3.</u>
Начало исследований	<u>08 ч 10 мин</u>	<u>24 октября 2022 г.</u>		
Окончание исследований	<u>16 ч 00 мин</u>	<u>27 октября 2022 г.</u>		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(4,26 ± 1,28) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,4 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,066 ± 0,023) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 7939**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиП 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
652840, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.П. Кузнецова

(подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)

28.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7940 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 14 октября 2022 г., 11 ч 20 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14 октября 2022 г., 13 ч 20 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 12, разрез 12, проба № 158; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	Код пробы (образца): 14.22.7940.17.3.
9	Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: -	
10	Дата изготовления пробы (образца): 14.10.2022 г.	
11	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
12	Номер партии, объем партии: -	
13	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
14	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
15	План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
16	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
17	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФФБУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
18	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
19	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
20	Дополнительные сведения: -	
21	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7940 от 28.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	13 ч 30 мин	14 октября 2022 г.	Код	14.22.7940.17.3.
Начало исследований	08 ч 10 мин	24 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	27 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(4,36 ± 1,31) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,3 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,053 ± 0,019) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 7940**

Образец почвы в соответствии с требованием главы IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес:
 650002, г. Кемерово, Шахтеров пр., д.20
Место осуществления деятельности ИЛЦ:
 652840, Кемеровская область-Кузбасс,
 г. Мыски, ул. Рембазовская, 4
Электронный адрес/телефон:
 ffguz_misko@mail.ru / (384)742-2090
Аттестат аккредитации ИЛЦ: № RA.RU.511686

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

М.С. Кузнецова

(подпись) (Инициалы, фамилия лица утвердившего протокол)

28.10.2022 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7941 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование пробы (образца): почва; количество образца (пробы): 1,0 кг	
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»	
3	Юридический адрес заявителя: Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
4	Дата и время отбора пробы (образца): 14 октября 2022 г., 11 ч 30 мин	
5	Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 14 октября 2022 г., 13 ч 20 мин	
6	Цель отбора: производственный контроль по договору № 306/03д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.	
7	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы), адрес: ООО «Мечел-Инжиниринг»; Россия, 630075, область Новосибирская, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42	
8	Объект, где производился отбор пробы (образца), адрес: площадка 12, разрез 12, проба № 159; ПАО Южный Кузбасс, «ЦОФ Сибирь»; Расширение породного отвала. Кемеровская область – Кузбасс, МО «Мысковский городской округ»	
9	Код пробы (образца):	14.22.7941.17.3.
10	Изготовитель (наименование, фактический адрес): -	
11	Страна-изготовитель, регион: -	
12	Дата изготовления пробы (образца): 14.10.2022 г.	
13	Срок годности, условия хранения пробы (образца): -	
14	Номер партии, объем партии: -	
15	Тара, упаковка: стеклянная и пластиковая емкости для отбора проб почвы (санитарно-гигиенические исследования)	
16	НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ Р 53091-2008	
17	План отбора (при необходимости): -	
18	Сведения об условиях окружающей среды при отборе: -	
19	Условия транспортировки: в соответствии с НД	
20	Пробу отобрал (инициалы, фамилия, должность): инженер эколог А.С. Кирюхин и передал помощнику врача по коммунальной гигиене ФББУЗ «ЦГиЭКО» в г. Мыски Л.В. Смирновой	
21	Проба отобрана в присутствии (инициалы, фамилия, должность): -	
22	НД на продукцию: СанПиН 1.2.3685-21	
23	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: глава IV таблица 4.1 СанПиН 1.2.3685-21 (санитарно-гигиенические исследования)	
24	Дополнительные сведения: -	
25	Дополнения, изменения или исключения из метода: -	
26	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -	

Общее количество страниц	2	Протокол № 7941 от 28.10.2022 г.	страница	1 из 2
--------------------------	---	----------------------------------	----------	--------

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил	13 ч 30 мин	14 октября 2022 г.	Код	14.22.7941.17.3.
Начало исследований	08 ч 10 мин	24 октября 2022 г.		
Окончание исследований	16 ч 00 мин	27 октября 2022 г.		

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерения	Гигиенический норматив, единицы измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1	Нефтепродукты	менее 0,005 мг/г	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.21-98
2	Нитраты	(4,29 ± 1,29) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	ГОСТ 26488-85
3	Сульфаты	менее 20,0 мг/кг	не более 160,0 мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08
4	Водородный показатель (рН)	(7,1 ± 0,2) ед. рН	не нормируется	ГОСТ 26483-85
5	Летучие фенолы	менее 0,05 мг/кг	не нормируется	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05
6	Цинк	менее 1,0 мг/кг	не более 220,0 мг/кг	МУ 08-47/152
7	Свинец	(0,062 ± 0,022) мг/кг	не более 130,0 мг/кг	МУ 08-47/152
8	Медь	менее 1,0 мг/кг	не более 132,0 мг/кг	МУ 08-47/152
9	Кадмий	менее 0,01 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
10	Мышьяк	менее 0,02 мг/кг	не более 2,0 мг/кг	МУ 08-47/152
11	Ртуть	менее 0,03 мг/кг	не более 2,1 мг/кг	МУ 08-47/203

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Инициалы, фамилия, должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ М.А. Амельченко
(инициалы, фамилия)


(подпись)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 7941**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 28.10.2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2993 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 103 Площадка 1, разрез 1, глубина 0,0-0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 2993-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 24.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 2993-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	0,009 ± 0,004	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	17,2 ± 6,0	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «28» октября 2022 г. № 2993

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 2994 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 104 Площадка 1, разрез 1, глубина 0,21-0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кириухин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 2994-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 24.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 2994-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмакром"
2	Никель	15,9 ± 5,6	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филiaal ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «28» октября 2022 г. № 2994

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене

Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 2995 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 105 Площадка 1, разрез 1, глубина 0,46-0,70 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 2995-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 24.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 2995-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	16,4 ± 5,7	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 2995**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина А.Ю.Бородина

Д.В.Самойлов 2022 г. в Кемеровской области



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 2996 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 106 Площадка 1, разрез 1, глубина 0,71-0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 2996-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 24.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 2996-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	18,7 ± 6,5	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

-

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 2996**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене

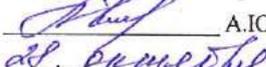

Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2997 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 107 Площадка 1, разрез 1, глубина 0,86-1,5 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления: - Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки :автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 2997-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 24.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 2997-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	17,8 ± 6,2	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртуть методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

-

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола : химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

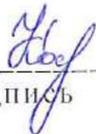
Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 2997**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене

Подпись



Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffiguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2998 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 108 Площадка 2, разрез 2, глубина 0,0-0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления: -Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 2998-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 25.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 2998-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	0,010 ± 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	19,6 ± 6,9	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филiaal ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 2998**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 2999 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 112 Площадка 2, разрез 2, глубина 0,21-0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления: - Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения: -
11	Объем партии: -
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: -
23	Код образца (пробы): 2999-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 25.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 2999-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3:39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	19,2 ± 6,7	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

-

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 2999**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3000 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 111 Площадка 2, разрез 2, глубина 0,46-0,70 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления: - Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3000-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 25.10.2022 г. -

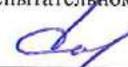
Код образца (пробы): 3000-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	16,6 ± 5,8	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртутиметодом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

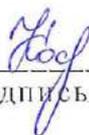
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 3000**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин А.Ю.Бородин

д.с. Бородин 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3001 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 110 Площадка 2, разрез 2, глубина 0,71-0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3001-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 25.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 3001-1.2-10-22

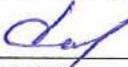
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	14,9 ± 5,2	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола : химик-эксперт ОПШ
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

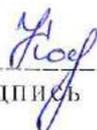
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «28» октября 2022 г. № 3001

Образец почвы в соответствии с требованиями главы IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3002 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 109 Площадка 2, разрез 2, глубина 0,86-1,5 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3002-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 25.10.2022 г. -

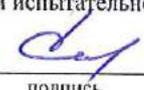
Код образца (пробы): 3002-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	15,2 ± 5,3	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количества хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПЦ  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О.

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «28» октября 2022 г. № 3002

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю. Бородина
 28.10.2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3003 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 113 Площадка 3, разрез 3, глубина 0,0-0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3003-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 26.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 3003-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	0,011 ± 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	20,1 ± 7,0	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «28» октября 2022 г. № 3003

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3004 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 117 Площадка 3, разрез 3, глубина 0,21-0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3004-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 26.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 3004-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	19,8 ± 6,9	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

-

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 3004**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене

Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3005 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 116 Площадка 3, разрез 3, глубина 0,46-0,70 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3005-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 26.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 3005-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	18,8 ± 6,6	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

-

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 3005**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3006 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 115 Площадка 3, разрез 3, глубина 0,71-0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кириухин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3006-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 26.10.2022г. -

Код образца (пробы): 3006-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	19,1 ± 6,7	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртутиметодом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

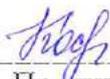
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «28» октября 2022 г. № 3006

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых

(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина А.Ю.Бородина

А.С.Семёнов 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3007 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 114 Площадка 3, разрез 3, глубина 0,86-1,5 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3007-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 26.10.2022 г. -

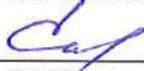
Код образца (пробы): 3007-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	18,3 ± 6,4	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

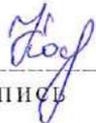
Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 3007**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене

Подпись


Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин А.Ю.Бородин
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3008 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась проба (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 118 Площадка 4, разрез 4, глубина 0,0-0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления: - Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава 1V, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3008-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 27.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 3008-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	0,012 ± 0,006	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	18,7 ± 6,6	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртутиметодом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП _____ Спиридонова Г.В.
 должность подпись ф.И.О.

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «28» октября 2022 г. № 3008

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3009 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 119 Площадка 4, разрез 4, глубина 0,21-0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки:автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3009-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 27.10.2022г. -

Код образца (пробы): 3009-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	17,6 ± 6,2	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртуть методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

-

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола : химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «28» октября 2022 г. № 3009

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене

Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: figuz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю. Бородина
 А.Ю. Бородина
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3010 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 120 Площадка 4, разрез 4, глубина 0,46-0,70 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кириухин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3010-1.2-10-22

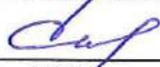
Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 27.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 3010-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	16,9 ± 5,9	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «28» октября 2022 г. № 3010

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3011 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 121 Площадка 4, разрез 4, глубина 0,71-0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3011-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 27.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 3011-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	17,1 ± 6,0	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

-

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 3011**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3012 от 28 октября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 122 Площадка 4, разрез 4, глубина 0,86-1,5 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 12.10.2022 г. 09 ч. 00 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3012-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 27.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 3012-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	17,7 ± 6,2	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПЦ  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

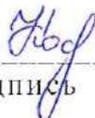
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «28» октября 2022 г. № 3012**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffiguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 от *наименование* 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3013 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 123 Площадка 5, разрез 5, глубина 0,0-0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3013-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 31.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 3013-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	0,008 ± 0,003	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	21,7 ± 7,6	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3013**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене

Подпись



Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер


 А.Ю.Бородинна
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3014 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 124 Площадка 5, разрез 5, глубина 0,21-0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кириухин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3014-1.2-10-22

Протокол исследований содержит показатели только представленных образцов.
 Запрещается полное или частичное копирование или перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ.

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 31.10.2022г. -

Код образца (пробы): 3014-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмакром"
2	Никель	22,3 ± 7,8	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количества хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПЦ _____ Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3014

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3015 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 125 Площадка 5, разрез 5, глубина 0,46-0,7 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3015-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 31.10.2022 г. -

Код образца (пробы): 3015-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	20,7 ± 7,3	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3015

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3016 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась проба (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 126 Площадка 5, разрез 5, глубина 0,71-0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3016-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 31.10.2022г. -

Код образца (пробы): 3016-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	22,8 ± 8,0	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртутиметодом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП _____
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3016

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3017 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 127 Площадка 5, разрез 5, глубина 0,86-1,5 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3017-1.2-10-22

Протокол исследований содержит показатели только представленных образцов.
 Запрещается полное или частичное копирование или перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ.

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 31.10.2022г. -

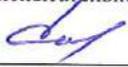
Код образца (пробы): 3017-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	19,3 ± 6,8	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3017**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3018 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 128 Площадка б, разрез б, глубина 0,0-0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3018-1.2-10-22

Протокол исследований содержит показатели только представленных образцов.
 Запрещается полное или частичное копирование или перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ.

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 01.11.2022г. -

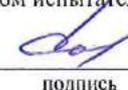
Код образца (пробы): 3018-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	0,013 ± 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	18,2 ± 6,4	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПЦ  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3018

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией инженер

А.Ю.Бородин
 от *наименование* 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3019 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 129 Площадка 6, разрез 6, глубина 0,21-0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3019-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 01.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3019-1.2-10-22

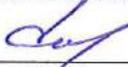
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	17,8 ± 6,2	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

-

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПЦ  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3019**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю. Бородина
 А.Ю. Бородина
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3020 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 130 Площадка 6, разрез 6, глубина 0,46-0,7 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3020-1.2-10-22

Протокол исследований содержит показатели только представленных образцов.
 Запрещается полное или частичное копирование или перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ.

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 01.11.2022г. -

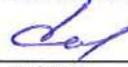
Код образца (пробы): 3020-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3.3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	17,3 ± 6,1	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

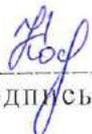
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3020**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3021 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 131 Площадка 6, разрез 6, глубина 0,71-0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3021-1.2-10-22

Протокол исследований содержит показатели только представленных образцов.
 Запрещается полное или частичное копирование или перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ.

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 01.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3021-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	17,0 ± 6,0	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

-

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

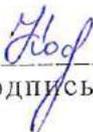
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3021**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией инженер

А.Ю.Бородина
 07.11.2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3022 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 132 Площадка 6, разрез 6, глубина 0,86-1,5 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3022-1.2-10-22

Протокол исследований содержит показатели только представленных образцов.
 Запрещается полное или частичное копирование или перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ.

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 01.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3022-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	20,7 ± 7,3	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

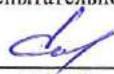
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

-

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола:

химик-эксперт ОПП
должность


подпись

Спиридонова Г.В.
Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

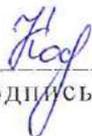
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3022

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3023 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась проба (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 133 Площадка 7, разрез 7, глубина 0,0-0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3023-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 02.11.2022 г. -

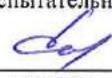
Код образца (пробы): 3023-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	0,011 ± 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2:3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	24,6 ± 8,6	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3023**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3024 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 134 Площадка 7, разрез 7, глубина 0,21-0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3024-1.2-10-22

Протокол исследований содержит показатели только представленных образцов.
 Запрещается полное или частичное копирование или перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ.

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.

Код образца (пробы): 3024-1.2-10-22

Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.

Окончание исследования: 02.11.2022 г. -

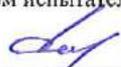
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3:3-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Лиомахром"
2	Никель	23,9 ± 8,4	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	методом инверсионной вольтамперометрии
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола : химик-эксперт ОПП
должность


подпись

Спиридонова Г.В.
Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3024**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3025 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 135 Площадка 7, разрез 7, глубина 0,46-0,7 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3025-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 02.11.2022 г. -

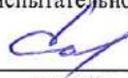
Код образца (пробы): 3025-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почвы. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	24,2 ± 8,5	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3025**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3026 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 136 Площадка 7, разрез 7, глубина 0,71-0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава 1V, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3026-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 02.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3026-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	23,7 ± 8,3	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

-

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3026**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffiguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 07.11.2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3027 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 137 Площадка 7, разрез 7, глубина 0,85-1,5 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3027-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 02.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3027-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	22,8 ± 8,0	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3027**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене

Подпись



Н.В.Косых

(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3028 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 138 Площадка 8, разрез 8, глубина 0,0-0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3028-1.2-10-22

Протокол исследований содержит показатели только представленных образцов.
 Запрещается полное или частичное копирование или перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ.

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 03.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3028-1.2-10-22

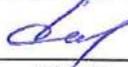
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	18,8 ± 6,6	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	МУ 1766-77
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

-

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

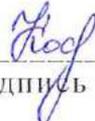
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3028**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 от. *ноября* 2022 г.



ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3029 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 139 Площадка 8, разрез 8, глубина 0,21-0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3029-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 03.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3029-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	18,3 ± 6,4	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	методом газо-жидкостной хроматографии
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3029**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно- гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 от. *исполн.* 2022



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3030 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 140 Площадка 8, разрез 8, глубина 0,46-0,7 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3030-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 03.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3030-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоскоростной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	17,6 ± 6,2	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПЦ  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

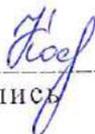
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3030**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3031 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 141 Площадка 8, разрез 8, глубина 0,71-0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кириухин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава 1V, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3031-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 03.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3031-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	17,1 ± 6,0	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

-

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

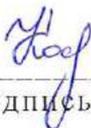
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3031**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffuz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 от. *Бородина*

А.Ю.Бородина



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3032 от 07 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 142 Площадка 8, разрез 8, глубина 0,85-1,5 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 13.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3032-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 03.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3032-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	19,5 ± 6,8	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «07» ноября 2022 г. № 3032

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffeuz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3033 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 143 Площадка 9, разрез 9, глубина 0,0-0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3033-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 07.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3033-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	0,010 ± 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	24,1 ± 8,4	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О.

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «11» ноября 2022 г. № 3033**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3034 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 144 Площадка 9, разрез 9, глубина 0,21-0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3034-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 07.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3034-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоскоростной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	22,7 ± 8,0	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртуть методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О.

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «11» ноября 2022 г. № 3034**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffzuz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин
 2022 г.



ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3035 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 145 Площадка 9, разрез 9, глубина 0,46-0,7 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3035-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 07.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3035-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	23,4 ± 8,2	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртутиметодом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «11» ноября 2022 г. № 3035**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3036 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 146 Площадка 9, разрез 9, глубина 0,71-0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кириухин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3036-1.2-10-22

Протокол исследований содержит показатели только представленных образцов.
 Запрещается полное или частичное копирование или перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ.

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 07.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3036-1.2-10-22

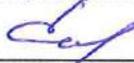
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ГНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	20,5 ± 7,2	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «11» ноября 2022 г. № 3036

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене

Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин
 2022 г.



ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3037 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 147 Площадка 9, разрез 9, глубина 0,86-1,5 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3037-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 07.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3037-1.2-10-22

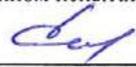
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	19,9 ± 7,0	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртутиметодом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП _____
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «11» ноября 2022 г. № 3037**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене

Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3038 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 148 Площадка 10, разрез 10, глубина 0,0-0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3038-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 08.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3038-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

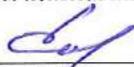
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	0,012 ± 0,006	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	23,3 ± 8,2	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	методом газо-жидкостной хроматографии
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП

должность


подпись

Спиридонова Г.В.
Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «11» ноября 2022 г. № 3038**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3039 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 149 Площадка 10, разрез 10, глубина 0,21-0,45 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3039-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 08.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3039-1.2-10-22

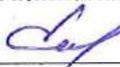
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	24,2 ± 8,5	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «11» ноября 2022 г. № 3039**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3040 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 150 Площадка 10, разрез 10, глубина 0,46-0,7 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава 1V, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3040-1.2-10-22

Протокол исследований содержит показатели только представленных образцов.
 Запрещается полное или частичное копирование или перепечатка протокола без разрешения ИЛЦ.

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 08.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3040-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	21,8 ± 7,6	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП

должность


подпись

Спиридонова Г.В.
Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «11» ноября 2022 г. № 3040**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене

Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3041 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 151 Площадка 10, разрез 10, глубина 0,71-0,85 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О., должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3041-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 08.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3041-1.2-10-22

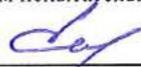
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	19,6 ± 6,9	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «11» ноября 2022 г. № 3041**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffzuz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3042 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 152 Площадка 10, разрез 10, глубина 0,86-1,5 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава 1V, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3042-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 08.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3042-1.2-10-22

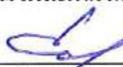
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
2	Никель	20,1 ± 7,0	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «11» ноября 2022 г. № 3042**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffeuz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3043 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 153 Площадка 11, разрез 11, глубина 0,0-0,2 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кириухин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3043-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 09.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3043-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	0,009 ± 0,004	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоскоростной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	21,8 ± 7,6	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «11» ноября 2022 г. № 3043**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-
 Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3044 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 154 Площадка 11, разрез 11, глубина 0,21-0,3 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3044-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 09.11.2022 г. -

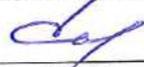
Код образца (пробы): 3044-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	21,2 ± 7,4	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПЦ  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «11» ноября 2022 г. № 3044**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю. Бородина
 А.Ю. Бородина
 2022 г.



ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3045 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 155 Площадка 11, разрез 11, глубина 0,31-0,55 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кириухин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3045-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 09.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3045-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	19,7 ± 6,0	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртутим.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77 Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП _____ Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «11» ноября 2022 г. № 3045**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородина
 А.Ю.Бородина
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3046 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 156 Площадка 11, разрез 11, глубина 0,56-0,8 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3046-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 09.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3046-1.2-10-22

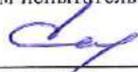
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	19,3 ± 6,8	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПШ
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «11» ноября 2022 г. № 3046**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3047 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 157 Площадка 11, разрез 11, глубина 0,81-1,5 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3047-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 09.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3047-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	менее 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	18,6 ± 6,5	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП  Спиридонова Г.В.
 должность подпись Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «11» ноября 2022 г. № 3047**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене


Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно- гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин
 2022 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3048 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 158 Площадка 12, разрез 12, глубина 0,0-0,3 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кириухин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3048-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022 г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022 г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 10.11.2022 г. -

Код образца (пробы): 3048-1.2-10-22

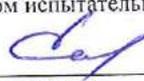
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	0,011 ± 0,005	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	20,5 ± 7,2	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП
 должность


 подпись

Спиридонова Г.В.
 Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

Выводы по результатам испытаний к протоколу от «11» ноября 2022 г. № 3048

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
 в городе Гурьевске, городе Салаире и Гурьевском районе (ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Гурьевске)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 650002, Россия, г. Кемерово, пр. Шахтёров, д. 20
 Адрес места осуществления деятельности: 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. Коммунистическая, д. 14А,
 телефон/факс: 8(38463) 5-55-98, E-mail: ffguz_gurko@mail.ru;
 652780, Кемеровская область-Кузбасс, г. Гурьевск, ул. К. Маркса, д. 10А,
 телефон: 8(38463) 5-04-29, E-mail: ilc.gur@yandex.ru
 ИНН/КПП 4205081103/420402001
 Номер записи в РАЛ: РОСС RU.0001.21АЛ46

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель ИЛЦ,
 заведующий санитарно-гигиенической
 лабораторией, инженер

А.Ю.Бородин
 А.Ю.Бородин
 2022 г.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 3049 от 11 ноября 2022 г.

1	Наименование образца (пробы): почва
2	Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Мечел-Инжиниринг»
3	Юридический и фактический адрес заявителя: 630075, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Богдана Хмельницкого, дом 42
4	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы) / проводились измерения, адрес: ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
5	Объект, где производился отбор образца (пробы) / измерения, адрес: проба № 159 Площадка 12, разрез 12, глубина 0,3-0,6 м ПАО Южный Кузбасс «ЦОФ Сибирь» Расширение породного отвала. Кемеровская область-Кузбасс, МО Мысковский городской округ
6	Цель отбора / измерения: договор № 306/03-д/1002-01-02 от 27.09.2022 г.
7	Изготовитель (наименование, юридический и фактический адрес): -
8	Дата (время) изготовления:- Срок годности: -
9	Тара, упаковка: ПЭТ пакеты
10	Условия хранения:-
11	Объем партии:-
12	Количество (объем) образца (пробы) для испытаний: 2 кг
13	Дата и время отбора образца (пробы): 14.10.2022 г. 08 ч. 50 мин.
14	Дата и время доставки образца (пробы) в ИЛЦ: 18.10.2022 г. 08 ч. 30 мин.
15	Образец (пробу) отобрал / измерения провёл (Ф.И.О., должность): инженер-эколог Кирюхин А.С.
16	Образец (проба) отобран / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О. должность): -
17	Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер, температура +8 °С, влажность 80 %
18	Дополнительные сведения: -
19	НД на продукцию: -
20	НД на метод отбора:ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа"
21	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, глава IV, таблица 4.1, таблица 9.1
22	Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:-
23	Код образца (пробы): 3049-1.2-10-22

Образец поступил: 18.10.2022г. 08 час. 40 мин.
 Начало исследования: 18.10.2022г. 09 час. 00 мин.
 Окончание исследования: 10.11.2022г. -

Код образца (пробы): 3049-1.2-10-22

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований ± погрешность (неопределенность)	Нормативы/ Допустимые уровни	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Бенз/а/пирен	0,009 ± 0,004	0,02	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.39-2003 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром".
2	Никель	19,9 ± 7,0	80,0	мг/кг	МУ 08-47/203 Почва. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии.
3	Кобальт	менее 0,5	5,0	мг/кг	
4	ГХЦГ(α-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	МУ 1766-77
5	ГХЦГ(γ-изомер)	менее 0,005	0,1	мг/кг	Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α- и γ-изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газо-жидкостной хроматографии.
6	ДДТ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	
7	ДДЭ	менее 0,005	не нормируется	мг/кг	

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МНЕНИЙ И ИНТЕРПРЕТАЦИЙ:

исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании

Ответственный за оформление данного протокола: химик-эксперт ОПП

должность


подпись

Спиридонова Г.В.
Ф.И.О

Конец протокола

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу от «11» ноября 2022 г. № 3049**

Образец почвы в соответствии с требованием глава IV табл.4.1, таб.9.1 СанПиН 1.2.3685-21
"Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для
человека факторов среды обитания" по степени химического загрязнения почва относится к
категории «чистая».

Врач по общей гигиене



Подпись

Н.В.Косых
(инициалы и фамилия)

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории


(подпись)

В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2040-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 7, разрез 7, проба 76, гл. 0,0-0,2 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 12.10.2022 8:05
9. Время и дата доставки в ИЛ: 12.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 12.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2040-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2040-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 7, разрез 7, проба 76, гл. 0,0-0,2 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	5,3±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
 техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Серт

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2041-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 7, разрез 7, проба 77, гл. 0,21-0,45 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 12.10.2022 8:10
9. Время и дата доставки в ИЛ: 12.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 12.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2041-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2041-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 7, разрез 7, проба 77, гл. 0,21-0,45 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	4,7±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2042-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 7, разрез 7, проба 78, гл. 0,46-0,7 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 12.10.2022 8:20
9. Время и дата доставки в ИЛ: 12.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 12.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2.2.2.2.3:3.2-03
15. Код образца: 2042-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2042-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 7, разрез 7, проба 78, гл. 0,46-0,7 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	6,0±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,24±0,08	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.66-10

Отчет оформил:
 техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2043-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 7, разрез 7, проба 79, гл. 0,71-0,85 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 12.10.2022 8:30
9. Время и дата доставки в ИЛ: 12.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 12.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2043-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2043-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 7, разрез 7, проба 79, гл. 0,71-0,85 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	5,9±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,32±0,11	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18. 11. 2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2044-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 7, разрез 7, проба 80, гл. 0,86-1,5 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 12.10.2022 8:40
9. Время и дата доставки в ИЛ: 12.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 12.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2044-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2044-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 7, разрез 7, проба 80, гл. 0,86-1,5 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	7,3±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,38±0,13	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории

(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2045-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 8, разрез 8, проба 81, гл. 0,0-0,2 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 12.10.2022 8:55
9. Время и дата доставки в ИЛ: 12.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 12.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2.2.2.2.3:3.2-03
15. Код образца: 2045-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2045-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 8, разрез 8, проба 81, гл. 0,0-0,2 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	5,4±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Серт

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.219T28

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2046-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 8, разрез 8, проба 82, гл. 0,21-0,45 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 12.10.2022 9:00
9. Время и дата доставки в ИЛ: 12.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 12.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2046-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2046-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 8, разрез 8, проба 82, гл. 0,21-0,45 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	4,7±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2047-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 8, разрез 8, проба 83, гл. 0,46-0,7 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 12.10.2022 9:10
9. Время и дата доставки в ИЛ: 12.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 12.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2047-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2047-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 8, разрез 8, проба 83, гл. 0,46-0,7 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	5,4±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,21±0,09	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgic@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2048-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 8, разрез 8, проба 84, гл. 0,71-0,85 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 12.10.2022 9:20
9. Время и дата доставки в ИЛ: 12.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 12.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2048-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2048-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 8, разрез 8, проба 84, гл. 0,71-0,85 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	6,0±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,34±0,12	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Септ

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2049-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 8, разрез 8, проба 85, гл. 0,86-1,5 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 12.10.2022 9:30
9. Время и дата доставки в ИЛ: 12.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 12.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2049-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2049-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 8, разрез 8, проба 85, гл. 0,86-1,5 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	7,2±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,40±0,14	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
 техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

С.Е.

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории

(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2050-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 9, разрез 9, проба 86, гл. 0,0-0,2 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 13.10.2022 8:00
9. Время и дата доставки в ИЛ: 13.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 13.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2050-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2050-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 9, разрез 9, проба 86, гл. 0,0-0,2 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	5,4±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Серт -

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)

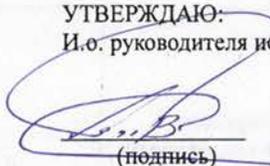
Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2051-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 9, разрез 9, проба 87, гл. 0,21-0,45 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 13.10.2022 8:10
9. Время и дата доставки в ИЛ: 13.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 13.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2051-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2051-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 9, разрез 9, проба 87, гл. 0,21-0,45 м	Водородный показатель солевой вытяжки / pH солевой вытяжки	4,8±0,1	ед. pH	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Sept

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории

(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2052-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 9, разрез 9, проба 88, гл. 0,46-0,7 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 13.10.2022 8:20
9. Время и дата доставки в ИЛ: 13.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 13.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2052-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2052-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 9, разрез 9, проба 88, гл. 0,46-0,7 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	5,3±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,27±0,09	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории

(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2053-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 9, разрез 9, проба 89, гл. 0,71-0,85 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 13.10.2022 8:30
9. Время и дата доставки в ИЛ: 13.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 13.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2053-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2053-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 9, разрез 9, проба 89, гл. 0,71-0,85 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	6,0±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,38±0,13	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2054-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 9, разрез 9, проба 90, гл. 0,86-1,5 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 13.10.2022 8:40
9. Время и дата доставки в ИЛ: 13.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 13.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2054-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2054-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 9, разрез 9, проба 90, гл. 0,86-1,5 м	Водородный показатель солевой вытяжки / pH солевой вытяжки	7,4±0,1	ед. pH	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,43±0,15	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. руководителя испытательной лаборатории

(подпись)

В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2055-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 10, разрез 10, проба 91, гл. 0,0-0,2 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 13.10.2022 9:00
9. Время и дата доставки в ИЛ: 13.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 13.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2.2.2.2.3:3.2-03
15. Код образца: 2055-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2055-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 10, разрез 10, проба 91, гл. 0,0-0,2 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	4,6±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.66-10

Отчет оформил:
 техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Септ -

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

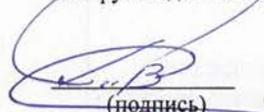
Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2056-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 10, разрез 10, проба 92, гл. 0,21-0,45 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 13.10.2022 9:05
9. Время и дата доставки в ИЛ: 13.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 13.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2056-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2056-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 10, разрез 10, проба 92, гл. 0,21-0,45 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	5,9±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2057-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 10, разрез 10, проба 93, гл. 0,46-0,7 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 13.10.2022 9:15
9. Время и дата доставки в ИЛ: 13.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 13.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2057-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2057-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 10, разрез 10, проба 93, гл. 0,46-0,7 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	4,7±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,36±0,13	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Серт

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2058-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 10, разрез 10, проба 94, гл. 0,71-0,85 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 13.10.2022 9:25
9. Время и дата доставки в ИЛ: 13.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 13.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2058-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2058-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 10, разрез 10, проба 94, гл. 0,71-0,85 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	6,0±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,42±0,15	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
 техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

С.Е.

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2059-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 10, разрез 10, проба 95, гл. 0,86-1,5 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 13.10.2022 9:35
9. Время и дата доставки в ИЛ: 13.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 13.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2059-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2059-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 10, разрез 10, проба 95, гл. 0,86-1,5 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	7,2±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород		мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,68±0,24	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
 техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

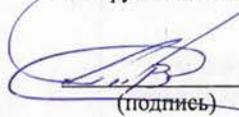
Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2060-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 11, разрез 11, проба 96, гл. 0,0-0,2 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 14.10.2022 8:05
9. Время и дата доставки в ИЛ: 14.10.2022 13:10
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 14.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2060-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2060-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 11, разрез 11, проба 96, гл. 0,0-0,2 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	5,2±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2061-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 11, разрез 11, проба 97, гл. 0,21-0,3 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 14.10.2022 8:15
9. Время и дата доставки в ИЛ: 14.10.2022 13:10
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 14.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2061-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2061-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 11, разрез 11, проба 97, гл. 0,21-0,3 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	5,0±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Септ-

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

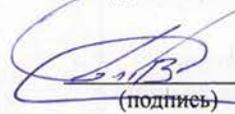
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: sgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2062-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 11, разрез 11, проба 98, гл. 0,31-0,55 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 14.10.2022 8:25
9. Время и дата доставки в ИЛ: 14.10.2022 13:10
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 14.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2062-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2062-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 11, разрез 11, проба 98, гл. 0,31-0,55 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	6,6±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,34±0,12	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Серт -

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

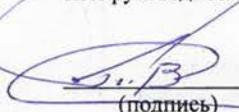
Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

18.11.2022

(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2063-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 11, разрез 11, проба 99, гл. 0,56-0,8 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 14.10.2022 8:35
9. Время и дата доставки в ИЛ: 14.10.2022 13:10
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 14.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2063-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2063-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 11, разрез 11, проба 99, гл. 0,56-0,8 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	6,3±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,38±0,13	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)

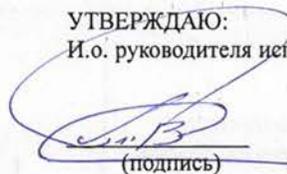
Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgic@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2064-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 11, разрез 11, проба 100, гл. 0,81-1,5 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 14.10.2022 8:45
9. Время и дата доставки в ИЛ: 14.10.2022 13:10
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 14.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2064-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2064-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 11, разрез 11, проба 100, гл. 0,81-1,5 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	6,7±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,65±0,23	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Серт-

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: sgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2065-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 12, разрез 12, проба 101, гл. 0,0-0,3 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 14.10.2022 9:00
9. Время и дата доставки в ИЛ: 14.10.2022 13:10
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 14.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2065-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2065-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 12, разрез 12, проба 101, гл. 0,0-0,3 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	4,4±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91
Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21ЭТ28

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2066-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 12, разрез 12, проба 102, гл. 0,3-0,6 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 14.10.2022 9:10
9. Время и дата доставки в ИЛ: 14.10.2022 13:10
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 14.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2066-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2066-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 12, разрез 12, проба 102, гл. 0,3-0,6 м	Водородный показатель солевой вытяжки / pH солевой вытяжки	6,1±0,1	ед. pH	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Серг - Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории

(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2010-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 5, разрез 5, проба 21, гл. 0,0-0,2 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 07.10.2022 8:00
9. Время и дата доставки в ИЛ: 07.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 07.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2010-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2010-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 5, разрез 5, проба 21, гл. 0,0-0,2 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	5,4±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

(ООО «ЦГиЭ»)

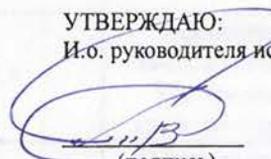
Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



(подпись)

В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2011-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 5, разрез 5, проба 22, гл. 0,21-0,45 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 07.10.2022 8:10
9. Время и дата доставки в ИЛ: 07.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 07.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2011-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2011-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 5, разрез 5, проба 22, гл. 0,21-0,45 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	4,7±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

С. Сафонова Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории


(подпись)

В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2012-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 5, разрез 5, проба 23, гл. 0,46-0,7 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 07.10.2022 8:20
9. Время и дата доставки в ИЛ: 07.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 07.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2012-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2012-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 5, разрез 5, проба 23, гл. 0,46-0,7 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	5,4±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,27±0,09	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Серт

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgic@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории


(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2013-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 5, разрез 5, проба 24, гл. 0,71-0,85 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х 1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 07.10.2022 8:30
9. Время и дата доставки в ИЛ: 07.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 07.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2013-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2013-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 5, разрез 5, проба 24, гл. 0,71-0,85 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	6,0±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,54±0,19	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2014-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 5, разрез 5, проба 25, гл. 0,86-1,5 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 07.10.2022 8:40
9. Время и дата доставки в ИЛ: 07.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 07.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2014-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2014-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 5, разрез 5, проба 25, гл. 0,86-1,5 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	7,4±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,80±0,28	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

С.Е.

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgic@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории


(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2015-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 6, разрез 6, проба 26, гл. 0,0-0,2 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 07.10.2022 8:55
9. Время и дата доставки в ИЛ: 07.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 07.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2015-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2015-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 6, разрез 6, проба 26, гл. 0,0-0,2 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	5,1±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Серг

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории

(подпись)

В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2016-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 6, разрез 6, проба 27, гл. 0,21-0,45 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 07.10.2022 9:05
9. Время и дата доставки в ИЛ: 07.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 07.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2016-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2016-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 6, разрез 6, проба 27, гл. 0,21-0,45 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	4,7	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.66-10

Отчет оформил:
 техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Септ

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022

(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2016-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 6, разрез 6, проба 27, гл. 0,21-0,45 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 07.10.2022 9:05
9. Время и дата доставки в ИЛ: 07.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 07.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2016-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2016-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 6, разрез 6, проба 27, гл. 0,21-0,45 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	4,7±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Серт

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2017-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 6, разрез 6, проба 28, гл. 0,46-0,7 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 07.10.2022 9:15
9. Время и дата доставки в ИЛ: 07.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 07.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2017-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2017-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 6, разрез 6, проба 28, гл. 0,46-0,7 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	6,0±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,38±0,13	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
 техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

(подпись)

18.11.2022

(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2018-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 6, разрез 6, проба 29, гл. 0,71-0,85 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 07.10.2022 9:25
9. Время и дата доставки в ИЛ: 07.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 07.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2018-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2018-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 6, разрез 6, проба 29, гл. 0,71-0,85 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	5,4±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,72±0,25	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Септ

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2019-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 6, разрез 6, проба 30, гл. 0,86-1,5 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 07.10.2022 9:35
9. Время и дата доставки в ИЛ: 07.10.2022 13:35
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 07.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2019-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2019-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 6, разрез 6, проба 30, гл. 0,86-1,5 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	7,4±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,80±0,28	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Серт

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

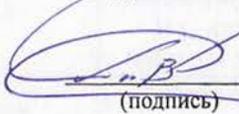
Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: sgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2020-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 1, разрез 1, проба 56, гл. 0,0-0,2 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 10.10.2022 8:05
9. Время и дата доставки в ИЛ: 10.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 10.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2020-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2020-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 1, разрез 1, проба 56, гл. 0,0-0,2 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	4,4±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

С.М.

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

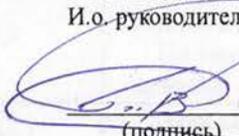
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2021-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 1, разрез 1, проба 57, гл. 0,21-0,45 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 10.10.2022 8:10
9. Время и дата доставки в ИЛ: 10.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 10.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2021-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2021-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 1, разрез 1, проба 57, гл. 0,21-0,45 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	4,7±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Сафонова Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории

(подпись)

В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2022-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 1, разрез 1, проба 58, гл. 0,46-0,7 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 10.10.2022 8:20
9. Время и дата доставки в ИЛ: 10.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 10.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2022-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2022-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 1, разрез 1, проба 58, гл. 0,46-0,7 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	4,6±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,45±0,16	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Септ - Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

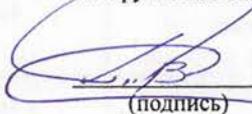
Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2023-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 1, разрез 1, проба 59, гл. 0,71-0,85 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 10.10.2022 8:30
9. Время и дата доставки в ИЛ: 10.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 10.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2023-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2023-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 1, разрез 1, проба 59, гл. 0,71-0,85 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	4,5±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,69±0,24	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. руководителя испытательной лаборатории

(подпись)

В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2024-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 1, разрез 1, проба 60, гл. 0,86-1,5 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 10.10.2022 8:40
9. Время и дата доставки в ИЛ: 10.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 10.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2024-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2024-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 1, разрез 1, проба 60, гл. 0,86-1,5 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	6,2±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,82±0,29	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
 техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

С.М.

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОФ 65

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

18.11.2022

(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2025-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 2, разрез 2, проба 61, гл. 0,0-0,2 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 10.10.2022 8:55
9. Время и дата доставки в ИЛ: 10.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 10.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2025-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2025-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 2, разрез 2, проба 61, гл. 0,0-0,2 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	4,4±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Септ

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2026-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 2, разрез 2, проба 62, гл. 0,21-0,45 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 10.10.2022 9:05
9. Время и дата доставки в ИЛ: 10.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 10.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2026-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2026-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 2, разрез 2, проба 62, гл. 0,21-0,45 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	4,5±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

С.М.

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022

(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2027-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 2, разрез 2, проба 63, гл. 0,46-0,7 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 10.10.2022 9:15
9. Время и дата доставки в ИЛ: 10.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 10.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2027-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2027-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 2, разрез 2, проба 63, гл. 0,46-0,7 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	4,4±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,43±0,15	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Септ

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. руководителя испытательной лаборатории

(подпись)

В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2028-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 2, разрез 2, проба 64, гл. 0,71-0,85 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 10.10.2022 9:25
9. Время и дата доставки в ИЛ: 10.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 10.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2028-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2028-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 2, разрез 2, проба 64, гл. 0,71-0,85 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	4,4±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,60±0,21	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Серт Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

(ООО «ЦГиЭ»)

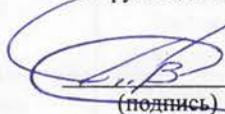
Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории


(подпись)

В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2029-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 2, разрез 2, проба 65, гл. 0,86-1,5 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 10.10.2022 9:35
9. Время и дата доставки в ИЛ: 10.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 10.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2029-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2029-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 2, разрез 2, проба 65, гл. 0,86-1,5 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	5,6±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,67±0,23	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

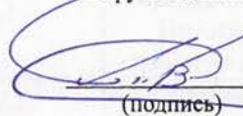
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории


(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2030-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 3, разрез 3, проба 66, пл. 0,0-0,2 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 11.10.2022 8:00
9. Время и дата доставки в ИЛ: 11.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 11.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2030-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2030-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 3, разрез 3, проба 66, гл. 0,0-0,2 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	5,3±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Серт

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

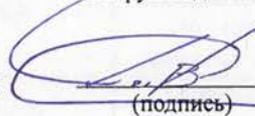
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории


(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2031-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 3, разрез 3, проба 67, гл. 0,21-0,45 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 11.10.2022 8:10
9. Время и дата доставки в ИЛ: 11.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 11.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2031-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2031-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 3, разрез 3, проба 67, гл. 0,21-0,45 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	4,8±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. руководителя испытательной лаборатории



В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2032-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 3, разрез 3, проба 68, гл. 0,46-0,7 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 11.10.2022 8:20
9. Время и дата доставки в ИЛ: 11.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 11.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2032-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2032-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 3, разрез 3, проба 68, гл. 0,46-0,7 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	5,5±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,36±0,13	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории

(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2033-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 3, разрез 3, проба 69, гл. 0,71-0,85 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 11.10.2022 8:30
9. Время и дата доставки в ИЛ: 11.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 11.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2033-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2033-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 3, разрез 3, проба 69, гл. 0,71-0,85 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	6,1±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,41±0,14	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

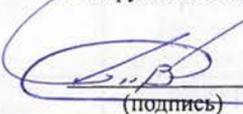
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории



(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2034-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 3, разрез 3, проба 70, гл. 0,86-1,5 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 11.10.2022 8:40
9. Время и дата доставки в ИЛ: 11.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 11.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2.2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2034-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2034-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 3, разрез 3, проба 70, гл. 0,86-1,5 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	7,3±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,52±0,18	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

(ООО «ЦГиЭ»)

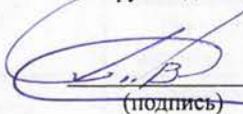
Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории


(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИЯХ

№ 2035-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 4, разрез 4, проба 71, пл. 0,0-0,2 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 11.10.2022 8:55
9. Время и дата доставки в ИЛ: 11.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 11.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2035-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2035-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 4, разрез 4, проба 71, гл. 0,0-0,2 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	5,4±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов

Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории

(подпись)

В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2036-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 4, разрез 4, проба 72, гл. 0,21-0,45 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 11.10.2022 9:05
9. Время и дата доставки в ИЛ: 11.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 11.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2036-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2036-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 4, разрез 4, проба 72, гл. 0,21-0,45 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	4,7±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	менее 0,2	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. руководителя испытательной лаборатории

(подпись)

В.А. Тимофеев
(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2037-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 4, разрез 4, проба 73, гл. 0,46-0,7 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 11.10.2022 9:15
9. Время и дата доставки в ИЛ: 11.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 11.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2037-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2037-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 4, разрез 4, проба 73, гл. 0,46-0,7 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	4,8±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,24±0,08	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

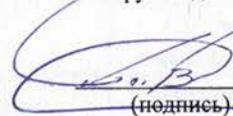
(ООО «ЦГиЭ»)

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории


(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2038-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 4, разрез 4, проба 74, гл. 0,71-0,85 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг х1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 11.10.2022 9:25
9. Время и дата доставки в ИЛ: 11.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 11.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2038-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2038-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 4, разрез 4, проба 74, гл. 0,71-0,85 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	7,3±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,30±0,11	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
(ООО «ЦГиЭ»)**

Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
e-mail: cgie@mail.ru, тел /факс 8-384-2-900-878
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725
БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16
ОКОПФ 65

Фактический адрес места осуществления деятельности:
652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
Тел: 8-384-54-2-52-91

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя испытательной лаборатории

(подпись)

В.А. Тимофеев

(Ф.И.О., лица утвердившего отчет)

18.11.2022
(дата утверждения)



**ОТЧЕТ
ОБ ИСПЫТАНИЯХ**

№ 2039-С от 18 ноября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Мечел-Инжиниринг"
2. Юридический адрес/ фактический адрес заявителя: 630075, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 42
3. Место отбора образца: ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 4, разрез 4, проба 75, гл. 0,86-1,5 м
4. Цель отбора: производственный контроль
5. Наименование образца, количество: Почва, 1 образец
6. Тара, объем образца: стеклянная ёмкость 1,0 кг x1;
7. Условия доставки, хранения, консервации образца: термоконтейнер с хладоэлементами
8. Время и дата отбора образца: 11.10.2022 9:35
9. Время и дата доставки в ИЛ: 11.10.2022 13:30
10. Дата проведения лабораторной деятельности: 11.10.2022-18.11.2022
11. Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Фирсов Д.И., специалист ООО "Мечел-Инжиниринг"
12. Образец отобран в присутствии (Ф.И.О., должность):
13. Дополнительные сведения: Данные полученные от субподрядчиков отсутствуют.
14. НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017, ГОСТ 17.4.3.01-2017, ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
15. Код образца: 2039-1-22-10-С
16. Средства измерения, применяемые при отборе:

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемый показатель	Результат испытания	Единица измерения	НД на метод испытания
2039-С	ПАО "Южный Кузбасс" "ЦОФ "Сибирь". МО "Мысковский городской округ". Площадка проектируемого породного отвала, п 4, разрез 4, проба 75, гл. 0,86-1,5 м	Водородный показатель солевой вытяжки / рН солевой вытяжки	6,0±0,1	ед. рН	ГОСТ 26483-85
		Сероводород / Сероводород	менее 0,34	мг/кг	СанПиН 42-128-4433-87 стр. 43-44
		Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ / АПАВ	0,38±0,13	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10

Отчет оформил:

техник отделения приема, регистрации, кодирования образцов, выдачи результатов



Сафонова Е.Е.

-----конец отчета-----