



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**«ПРОЕКТ-СЕРВИС»**

Клиентский сервис: г. Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а  
www.proservice.ru email: nsk@proservice.ru тел/факс: (383) 362-02-02

Регистрационный номер: 50 от 28.10.2009 г. в реестре членов саморегулируемой  
организации СРО-И-023-14012010

---

Заказчик – ООО «Шахта «Юбилейная»

**ОТВАЛ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ**

**Технический отчет  
по результатам инженерно-экологических изысканий  
для разработки проектной документации**

**Книга 2. Приложения**

**025.42-20-П-ИЭИ2**

**Том 0.4.2**

**Новосибирск, 2023**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПРОЕКТ-СЕРВИС»

Клиентский сервис: г. Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а  
www.proservice.ru email: nsk@proservice.ru тел/факс: (383) 362-02-02

Регистрационный номер: 50 от 28.10.2009 г. в реестре членов саморегулируемой  
организации СРО-И-023-14012010

Заказчик – ООО «Шахта «Юбилейная»

**ОТВАЛ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ**

**Технический отчет  
по результатам инженерно-экологических изысканий  
для разработки проектной документации**

**Книга 2. Приложения**

**025.42-20-П-ИЭИ2**

**Том 0.4.2**

Директор

**В. А. Хуторной**

Главный инженер проекта

**А. Ю. Поляков**







Новосибирск, 2023

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Обозначение	Наименование	Примечание
025.42-20-П-ИЭИ2-С	Содержание тома 0.4.2	1
025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для разработки проектной документации. Книга 2. Приложения	219
Общее количество листов документов		221

Согласовано		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						025.42-20-П-ИЭИ2-С			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Вахрушев			26.10.23	Содержание тома 0.4.2	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Березин			26.10.23		И	1	1
Н. контр.		Савинцева			26.10.23		ООО «Проект-Сервис»		
ГИП		Поляков			26.10.23				

## Содержание

Приложение А – Выписка из реестра членов саморегулируемой организации.....	4
Приложение В – Техническое задание на выполнение инженерных изысканий.....	6
Приложение С – Программа инженерно-экологических изысканий.....	14
Приложение D – Письма Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» от 02.11.2020 № 11–24/3678, от 07.04.2021 № 11–24/1238, от 19.04.2022 № 307–03–07–9/1402 и от 06.12.2022 № 307–03/07–9/4086.....	47
Приложение E – Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» от 19.04.2023 № 307–03/07–9/1211.....	55
Приложение F – Письмо Отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления от 20.04.2023 № 10–32/491–э .....	56
Приложение G – Письмо МПР Кузбасса от 08.02.2023 № 707-ос.....	57
Приложение H – Аттестат аккредитации № RA.RU.21AO02 от 19.08.2016 Испытательной лаборатории ООО «СИДИУС».....	59
Приложение J – Аттестат аккредитации № RA.RU.511948 от 11.04.2017 филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Белово и Беловском районе.....	60
Приложение K – Аттестат аккредитации № RA.RU.22ЭМ96 от 18.02.2016 Испытательной лаборатории ООО «ПромЭкоАналитика».....	62
Приложение L – Аттестат аккредитации ФГБУ ЦАС «Кемеровский» № RA.RU.21ПУ81.....	63
Приложение M – Свидетельство о поверке № 42771–2020 до 05.07.2021.....	64
Приложение N – Свидетельство о поверке № 29.20D160 до 08.04.2021.....	65
Приложение P – Свидетельство о поверке № ТТ0054814 до 17.05.2021.....	67
Приложение Q – Свидетельство о приемке от 20.09.2019.....	69
Приложение R – Свидетельство о поверке № 4595–2020 до 09.02.2021.....	70
Приложение S – Свидетельство о поверке № АБ 0284288 до 13.03.2021.....	71
Приложение T – Свидетельство о поверке № С-НН/26-07-2022/173373640 до 25.07.2023.....	73
Приложение U – Свидетельство о поверке № С-НН/26-07-2022/173373639 до 25.07.2023.....	75
Приложение V – Свидетельство о поверке № С-БЧ/23-08-2022/182515104 до 22.08.2023.....	77
Приложение W – Свидетельство о поверке № С-БЧ/21-06-2022/164807560 до 20.06.2023.....	78
Приложение X – Свидетельство о поверке № С-ДНС/01-03-2023/226902222 до 29.02.2024.....	79
Приложение Y – Свидетельство о поверке № С-БЧ/02-02-2023/219753583 до 01.02.2024.....	81
Приложение Z – Свидетельство о поверке № 518201 до 01.10.2020.....	82
Приложение 1 – Свидетельство о поверке № 529853 до 17.11.2020.....	83
Приложение 2 – Свидетельство о поверке № 527889 до 19.11.2020.....	85

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

						<b>025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2</b>			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для разработки проектной документации. Книга 2. Приложения.	Стадия	Лист	Листов
							И	1	219
							ООО «Проект-Сервис»		



Приложение 3 – Свидетельство о поверке № 565875 до 28.05.2021.....	87
Приложение 4 – Свидетельство о поверке № 11766–2020 до 11.03.2021.....	89
Приложение 5 – Свидетельство о поверке № 68990–2019 до 02.10.2020.....	90
Приложение 6 – Свидетельство о поверке № С-НН/17-11-2022/202153625 до 16.11.2023.....	91
Приложение 7 – Свидетельство о поверке № С-НН/30-11-2022/204634656 до 29.11.2023.....	93
Приложение 8 – Свидетельство о поверке № С-БЧ/10-02-2023/221975284 до 09.02.2024.....	95
Приложение 9 – Свидетельство о поверке № С-НН/04-05-2023/243568027 до 03.05.2024.....	96
Приложение 10 – Свидетельство о поверке № С-НН/25-11-2022/203848489 до 24.11.2023.....	98
Приложение 11 – Письмо Администрации Новокузнецкого муниципального округа от 20.03.2023 № 01–42/457.....	100
Приложение 12 – Письмо Администрации Новокузнецкого муниципального округа от 26.04.2023 № 01–42/784.....	103
Приложение 13 – Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса от 25.01.2023 № 01–19/141.....	104
Приложение 14 – Письмо Минприроды России от 03.03.2023 № 15–61/2314–ОГ.....	106
Приложение 15 – Письмо Минприроды России от 30.04.2020 № 15–47/10213.....	108
Приложение 16 – Письмо Комитета по охране ОКН Кузбасса от 17.01.2023 № 04/101/12.....	111
Приложение 17 – Письмо Территориального отдела по Новокузнецкому лесничеству от 16.02.2023 № 47.....	113
Приложение 18 – Письмо МПР Кузбасса от 10.02.2023 № 760-пн.....	114
Приложение 19 – Письмо Министерства культуры и национальной политики Кузбасса от 19.01.2023 № 01–09/08–244.....	116
Приложение 20 – Письмо Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора от 27.01.2023 № 04–05/1015.....	117
Приложение 21 – Письмо Управления ветеринарии Кузбасса от 13.02.2023 № 01–12/217.....	118
Приложение 22 – Письмо ФГБУ «Управление «Алтаймелиоводхоз» от 11.05.2023 № 01/1-12–473..	119
Приложение 23 – Письмо Минсельхоза Кузбасса от 30.01.2023 № И01-07/440.....	120
Приложение 24 – Уведомление Кузбасснедра от 06.02.2023 № СФО-01-09-06/115.....	121
Приложение 25 – Письмо ЗС МГУ Росавиации от 27.01.2023 № Исх–04–569/ЗСМГУ.....	123
Приложение 26 – Письмо Минпромторга России от 20.01.2023 № 4392/18.....	124
Приложение 27 – Письмо Управления войск противовоздушной обороны и авиации Объединенного стратегического командования Центрального военного округа от 02.05.2023 № 39/1005.....	125
Приложение 28 – Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирского УГМС» от 15.09.2020 № 08–10/353–3067.....	126
Приложение 29 – Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирского УГМС» от 19.04.2023 № 307–03–09–38–438–1197.....	127
Приложение 30 – Морфологическая характеристика почв/грунтов исследуемой территории за 2020 г.....	128

Инд. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2	Лист
							2

Приложение 31 – Морфологическая характеристика почв/грунтов исследуемой территории за 2023 г.....	132
Приложение 32 – Протоколы испытаний № 115-Г(П)-Г(ДО)-ДО-2022 и № 115/1-Г(П)-2020 от 30.09.2020.....	135
Приложение 33 – Протоколы испытаний № 1384–1392, 1384а–1392а от 27.08.2020.....	151
Приложение 34 – Протоколы испытаний № 056-Г(П)-2023 от 16.06.2023.....	169
Приложение 35 – Протоколы испытаний № 1411 от 02.06.2023.....	180
Приложение 36 – Протоколы лабораторных исследований № 09715–09722 от 04.08.2020.....	181
Приложение 37 – Протоколы лабораторных исследований № 08858–08865 от 09.06.2023.....	186
Приложение 38 – Протоколы испытаний № 056-В-2023 от 16.06.2023.....	193
Приложение 39 – Протокол испытаний № 212В от 29.05.2023.....	196
Приложение 40 – Протокол лабораторных исследований № 09714 от 03.08.2020.....	197
Приложение 41 – Протокол испытаний № 115-РФ-2020 от 21.08.2020.....	200
Приложение 42 – Протокол испытаний № 056-РФ-2023 от 13.06.2023.....	207
Приложение 43 – Протокол испытаний № 115-ФФ-2020 от 17.08.2020.....	211
Приложение 44 – Протокол испытаний № 056-ФФ-2023 от 09.06.2023.....	214
Таблица регистрации изменений.....	219

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2	Лист
								3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

**Приложение А**

**(обязательное)**

**Выписка из реестра членов саморегулируемой организации**

*Форма выписки утверждена  
приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 № 86*

**ВЫПИСКА  
ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**31.08.2022**

(дата)

**№535**

(номер)

**Ассоциация Саморегулируемая организация "Объединение изыскательских организаций  
транспортного комплекса"  
(Ассоциация СРО"ОИОТК")**

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

**Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные  
изыскания**

(вид саморегулируемой организации)

**129085, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Останкинский, проспект Мира, д. 95,  
стр. 1, эт. 3, пом. 1, ком. 10, <http://oiotk.com/>, [secretary@oiotk.ru](mailto:secretary@oiotk.ru)**

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной  
сети "Интернет", адрес электронной почты)

**СРО-И-023-14012010**

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана: **Общество с ограниченной ответственностью "Проект-Сервис"**

(фамилия, имя (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя –  
юридического лица)

Наименование	Сведения
<b>1. Сведения о члене саморегулируемой организации:</b>	
1.1 Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью "Проект-Сервис" ООО "Проект-Сервис"
1.2 Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	5406274185
1.3 Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1045402455449
1.4 Адрес места нахождения юридического лица	630007, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, оф. 507
1.5 Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
<b>2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:</b>	
2.1 Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	50
2.2 Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	28.10.2009
2.3 Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	28.10.2009, Протокол №18
2.4 Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	28.10.2009
2.5 Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	-
2.6 Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	-
<b>3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:</b>	
3.1 Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос	

Изн. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

4

объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса *(нужное выделить)*:

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
21.01.2010	21.01.2010	-

3.2 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда *(нужное выделить)*:

а) первый	<input type="checkbox"/>	не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей
б) второй	<input checked="" type="checkbox"/>	не превышает 50 000 000 (Пятьдесят миллионов) рублей
в) третий	<input type="checkbox"/>	не превышает 300 000 000 (Трехсот миллионов) рублей
г) четвертый	<input type="checkbox"/>	составляет 300 000 000 (Триста миллионов) рублей и более
д) пятый*	--	---
е) простой*	<input type="checkbox"/>	в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства

\* заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

3.3 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств *(нужное выделить)*:

а) первый	<input checked="" type="checkbox"/>	не превышает 25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей.
б) второй	<input type="checkbox"/>	не превышает 50 000 000 (Пятьдесят миллионов) рублей.
в) третий	<input type="checkbox"/>	не превышает 300 000 000 (Триста миллионов) рублей.
г) четвертый	<input type="checkbox"/>	составляет 300 000 000 (Триста миллионов) рублей и более
д) пятый*	--	---

\* заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1 Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	Отсутствует
4.2 Срок, на который приостановлено право выполнения работ	Отсутствует

\* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия

Генеральный директор



М.П.

Г.А. Малахова

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

5



**Приложение В  
(обязательное)**

**Техническое задание на выполнение инженерных изысканий**

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор  
ООО «Проект-Сервис»

В.А. Хуторной

«23» августа 2022 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор  
ООО «Шахта «Юбилейная»

К.А. Зеленцов

«23» августа 2022 г.



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-геофизических, инженерно-экологических и инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту: «Отвал промышленных отходов»

№ п/п	Наименование характеристики	Сведения и данные
1	Наименование объекта	«Отвал промышленных отходов»
2	Местоположение объекта	Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район, Терсинское с/п
3	Основание для выполнения работ	Решение заказчика
4	Вид градостроительной деятельности	Новое строительство
5	Стадия проектирования	Проектная документация
6	Идентификационные сведения о Заказчике	ООО «Шахта «Юбилейная» ИНН/КПП 4218107045/ 421801001 ОГРН 1104218000820 Местонахождение и адрес: 654038, Кемеровская область - Кузбасс, г. Новокузнецк, Щедрухинский (Заводской р-н) проезд, д. 17 Телефон (3843) 910-762 E-mail: ubil.info@topprom.su
7	Идентификационные сведения об Исполнителе	ООО «Проект-Сервис» ИНН/КПП 5406274185/540601001 ОГРН 1045402455449 Юридический адрес: Россия, 630007, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, 2, оф. 507 тел. (383) 362-02-02 E-mail: nsk@proservice.ru
8	Цели и задачи инженерных изысканий	Комплексное изучение природных и техногенных условий территории в объеме, достаточном для принятия проектных значений параметров и характеристик зданий и сооружений, а так же проектируемым мероприятиям по инженерной защите территории и сооружений от опасных геологических и инженерно-геологических процессов
9	Этап выполнения инженерных изысканий	Инженерные изыскания выполняются в 1 этап
10	Виды инженерных изысканий	Инженерно-геодезические; Инженерно-геологические; Инженерно-геофизические;

стр. 1 из 8

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

6

№ п/п	Наименование характеристики	Сведения и данные
		Инженерно-гидрометеорологические; Инженерно-экологические;
11	Идентификационные сведения об объекте	<b>Назначение:</b> объект производственного назначения. <b>Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и другим объектам:</b> объект не относится к объектам транспортной инфраструктуры. <b>Принадлежность к опасным производственным объектам:</b> в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности проектируемые здания и сооружения не относятся к опасным производственным объектам. <b>Наличие помещений с постоянным пребыванием людей:</b> отсутствуют. <b>Уровень ответственности проектируемых зданий и сооружений, в соответствии с п.8 ст.4 ФЗ от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и п.2 ст.48.1 Градостроительного кодекса РФ:</b> в соответствии со статьей 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации здания и сооружения не относятся к особо опасным, технически сложным или уникальным объектам, на основании ст. 4 пункт 9 Федерального закона №384-ФЗ от 30.12.2009 г. проектируемые здания и сооружения относятся к нормальному уровню ответственности.
12	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	Ожидаемые воздействия объектов на природную среду определяются по результатам выполненных исследований. Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду: – изъятие земель из оборота во временное и постоянное пользование; – изменение рельефа местности при выполнении строительных и планировочных работ; – временное нарушение почвенно-растительного покрова с последующим восстановлением (рекультивацией); – возможность загрязнения компонентов окружающей среды промышленными отходами и загрязняющими веществами; – загрязнение атмосферного воздуха при строительстве и эксплуатации; – шумовое воздействие
13	Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)	Площадь топографической съемки составляет 74 га. Границы работ указаны в приложении №1 к Техническому заданию
14	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры	Сведения о проектируемых объектах приведены в Приложении №2 к Техническому заданию Ситуационный план расположения проектируемых

стр. 2 из 8

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

7



№ п/п	Наименование характеристики	Сведения и данные
	проектируемых зданий и сооружений	объектов представлен в Приложении №3 к Техническому заданию
15	Сведения о принятой системе координат и высот	Система координат – МСК-42, зона 2. Система высот – Балтийская 1977 г.
16	Указания о масштабе топографической съемки и высоте сечения рельефа по отдельным площадкам, включая требования к съемке подземных и надземных коммуникаций и сооружений;	Масштаб 1:1000; Сечение рельефа 1,0 м; В границах съемки плана нанести все подземные и наземные коммуникации с указанием ведомственной принадлежности, назначения, числа и марок проводов и кабелей, глубины заложения или высоты подвески. Положение подземных коммуникаций в границах съемки должно быть согласовано с владельцами коммуникаций
17	Требования к формированию инженерной цифровой модели местности	Требуется
18	Требования к типам и методам закрепления на местности геодезических пунктов (точек)	Не требуется
19	Сведения об особых условиях площадки и района строительства	Сейсмичность 7 баллов – согласно СП 14.13330.2018 (карта ОСП-2016 В)
20	Перечень расчетных гидрометеорологических характеристик, необходимых для обоснования выбора основных параметров сооружений и определения гидрометеорологических условий их эксплуатации, и обеспеченность расчетных гидрометеорологических характеристик	Принять в соответствии с п. 7.10 СП 11-103-97
21	Дополнительные требования к производству отдельных видов работ в составе инженерных изысканий, с учетом отраслевой специфики проектируемого объекта	Нет
22	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта	<b>Опасные природные процессы:</b> морозное пучение, землетрясение; <b>Многолетнемерзлые грунты:</b> нет; <b>Специфические грунты:</b> нет
23	Требования к составлению прогноза изменения	Не требуется

стр. 3 из 8

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

8

№ п/п	Наименование характеристики	Сведения и данные
	природных условий	
24	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику	В соответствии с договором
25	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях	Комплекс инженерных изысканий, выполненный в 2019 г. по объекту «Полигон промышленных отходов» ООО «ЦОФ «Щедрухинская», шифр 007-1/42-П/18-КПС
26	Перечень нормативных документов по выполнению изысканий	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Постановление Правительства № 20 от 19.01.2006 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации»;</li> <li>- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;</li> <li>- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;</li> <li>- СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»;</li> <li>- СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;</li> <li>- СП 131.13330.2018 «Строительная климатология»;</li> <li>- Инструкция по топографической съемке в масштабе 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, утвержденные ГУГК при СМ СССР в 1983 г.;</li> <li>- Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, утвержденные ГУГК при СМ СССР 25.11.1986 г.;</li> <li>- Правила начертания условных знаков на топографических планах подземных коммуникаций масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, утвержденные ГУГК при СМ СССР от 28.04.1979 г.;</li> <li>- СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»</li> <li>- СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»</li> <li>- СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»</li> </ul> <p>И иная нормативная документация, регламентирующая состав и объем инженерных изысканий и требований законодательства РФ на момент заключения Договора</p>
27	Требования по выдаче промежуточных материалов	Не требуется
28	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик	Данные инженерных изысканий должны обеспечивать надежность и безопасность для производства работ в объеме, достаточном для разработки проектной документации и получения положительного заключения государственной экспертизы на проектные материалы и результаты инженерных изысканий.

стр. 4 из 8

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

9



№ п/п	Наименование характеристики	Сведения и данные
		Расчетные значения показателей физико-механических свойств грунтов в естественном состоянии при доверительной вероятности <b>0,85</b> и <b>0,95</b> .
29	Требования о предоставлении программы инженерных изысканий на согласование заказчику	Составить программы изысканий и согласовать с Заказчиком

Приложение №1: Граница выполнения инженерных изысканий;

Приложение №2: Техническая характеристика проектируемых объектов;

Приложение №3: Ситуационный план расположения проектируемых объектов.

стр. 5 из 8

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

10

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инварь	№ подл.

Подп. и дата	Взам. инв. №

Приложение №1  
Граница выполнения инженерных изысканий





Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

**Приложение №2**  
**Техническая характеристика проектируемых объектов**

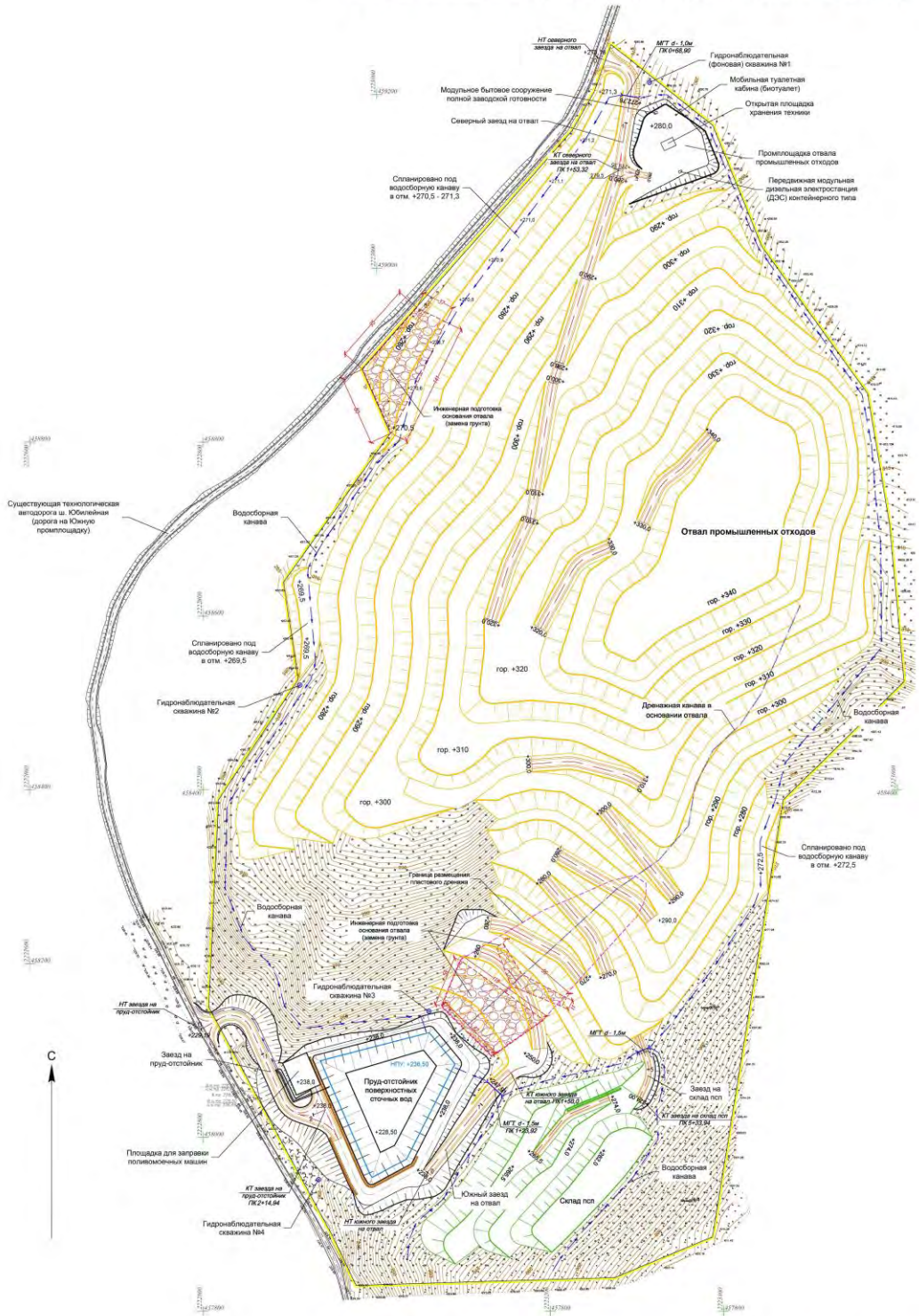
№ п/п	Наименование и вид сооружения	Габарит (длина, ширина, высота или этажность)	Тип фундамента	Нагрузка на фундамент, глубина заложения	Примечание
1	Отвал промышленных отходов	S=46,5 га		Осадка основания отвалов – до 0,5 м мощности Активная зона взаимодействия проектируемого отвала – 4,5 м	Проектируемое
2	Открытая площадка хранения техники	10*15 м			Проектируемое
3	Мобильный блок-контейнер	4*2,45 м	На песчаной подушке		Проектируемое
4	Блок-контейнер ДЭС	4*2,45 м	На песчаной подушке		Проектируемое
5	Северный заезд на отвал	585 м			Проектируемое
6	Металлическая гофрированная труба под северным заездом на отвал	d=1,0 м	На песчаной подушке		Проектируемое
7	Заезд на пруд-отстойник	215 м			Проектируемое
8	Площадка для заправки п/м машин	30*40 м			Проектируемое
9	Южный заезд на отвал	175 м			Проектируемое
10	Металлическая гофрированная труба под южным заездом на отвал	d=1,5 м	На песчаной подушке		Проектируемое
11	Пруд-отстойник	габаритами 135*145 м, глубиной до 7 м			Проектируемое
12	Склад ПСП	S=3,5 га		Осадка основания отвалов – до 0,4 м мощности Активная зона взаимодействия проектируемого склада – 3,5 м;	Проектируемое
13	Заезд на склад ПСП	l=513 м			Проектируемое
14	Металлическая гофрированная труба под заездом на склад ПСП на отвал	d=1,5 м	На песчаной подушке		Проектируемое

стр. 7 из 8

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист  
12

**Приложение №3**  
**Ситуационный план расположения проектируемых объектов**



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Приложение С

(обязательное)

Программа инженерно-экологических изысканий



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПРОЕКТ-СЕРВИС»

Клиентский сервис: г. Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а  
www.proservice.ru email: nsk@proservice.ru тел/факс: (383) 362-02-02

Регистрационный номер: 50 от 28.10.2009 г. в реестре членов саморегулируемой  
организации СРО-И-023-14012010

Заказчик – ООО «Шахта «Юбилейная»

«Отвал промышленных отходов»

Программа работ  
на выполнение инженерно-экологических изысканий

Новосибирск, 2022

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

14





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ПРОЕКТ-СЕРВИС»

Клиентский сервис: г. Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а  
www.proservice.ru email: nsk@proservice.ru тел/факс: (383) 362-02-02

Регистрационный номер: 50 от 28.10.2009 г. в реестре членов саморегулируемой  
организации СРО-И-023-14012010

СОГЛАСОВАНО:



Директор  
ООО «Шахта «Юбилейная»  
К.А. Зеленцов  
«25» августа 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:



Директор  
ООО «Проект-Сервис»  
В.А. Хуторной  
«25» августа 2022 г.

«Отвал промышленных отходов»

Программа работ  
на выполнение инженерно-экологических изысканий

Главный инженер проекта

А.Ю.Поляков

Новосибирск, 2022

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

15

## Содержание

1	Общие сведения.....	2
2	Цели и основные задачи изыскательских работ.....	4
3	Краткая физико-географическая характеристика района.....	5
4	Оценка изученности территории.....	7
5	Состав и виды работ.....	8
5.1	Подготовительные работы.....	8
5.2	Полевые работы.....	8
5.2.1	Организация полевых работ.....	9
5.3	Камеральная обработка материалов и составление отчёта.....	10
5.4	Объекты и методика инженерно-экологических изысканий.....	10
5.4.1	Эколого-ландшафтные исследования.....	10
5.4.2	Почвенные исследования.....	10
5.4.3	Флористические и геоботанические исследования.....	11
5.4.4	Фаунистические исследования.....	12
5.4.5	Изучение климатических и метеорологических условий.....	13
5.4.6	Исследование загрязнения атмосферного воздуха.....	13
5.4.7	Эколого-гидрологические и эколого-гидрогеологические исследования.....	13
5.4.8	Исследование и оценка радиационная обстановки.....	14
5.4.9	Исследование и воздействие физических воздействий.....	15
5.4.10	Оценка загрязненности природных компонентов.....	15
5.4.11	Социально-экономические исследования.....	16
6	Предполагаемые виды воздействия.....	17
7	Объем работ по инженерно-экологическим изысканиям.....	18
8	Особые условия (при необходимости).....	20
9	Контроль качества и приемка работ.....	21
10	Техника безопасности.....	22
	Приложение А (обязательное) Техническое задание на выполнение инженерных изысканий.....	24

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

16

## 1 Общие сведения

Настоящая программа на выполнение инженерно-экологических изысканий составлена для выполнения работ по объекту «Отвал промышленных отходов».

Работы выполняются в соответствии:

- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
- СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;
- Техническим заданием на выполнение инженерных изысканий (приложение А).

Результаты выполняемых инженерно-экологических изысканий должны обеспечить разработку проектной и рабочей документации. Период выполнения изыскательских полевых и камеральных работ определить договором.

В административном отношении участок изысканий расположен на территории Новокузнецкого муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса, ближайшими населёнными пунктами являются д. Малая Щедруха (в настоящее время в деревне не проживает постоянное население) и с. Кругленькое, а также Заводский и Орджоникидзевский районы г. Новокузнецк (Новокузнецкий городской округ).

Идентификационные сведения об объекте:

- назначение: объект производственного назначения;
- принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и другим объектам: объект не относится к объектам транспортной инфраструктуры;
- принадлежность к опасным производственным объектам: в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности проектируемые здания и сооружения не относятся к опасным производственным объектам;
- наличие помещений с постоянным пребыванием людей: отсутствуют;
- уровень ответственности проектируемых зданий и сооружений, в соответствии с п. 8 ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и п. 2 ст. 48.1 Градостроительного кодекса РФ: здания и сооружения не относятся к особо опасным, технически сложным или уникальным объектам; проектируемые здания и сооружения относятся к нормальному уровню ответственности.

Технические характеристики проектируемых сооружений представлены в таблице 1.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Таблица 1 – Технические характеристики проектируемых объектов

Наименование и вид сооружения	Габарит (длина, ширина, высота или этажность)
1 Отвал промышленных отходов	S = 46,5 га
2 Открытая площадка хранения техники	10×15 м
3 Мобильный блок-контейнер	4×2,45 м
4 Блок-контейнер ДЭС	4×2,45 м
5 Северный заезд на отвал	585 м
6 Металлическая гофрированная труба под северным заездом на отвал	d = 1,0 м
7 Заезд на пруд-отстойник	215 м
8 Площадка для заправки п/м машин	30×40 м
9 Южный заезд на отвал	175 м
10 Металлическая гофрированная труба под южным заездом на отвал	d = 1,5 м
11 Пруд-отстойник	135×145 м, глубиной до 7 м
12 Склад ПСП	S = 3,5 га
13 Заезд на склад ПСП	513 м
14 Металлическая гофрированная труба под заездом на склад ПСП на отвал	d = 1,5 м

3

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

18

## 2 Цели и основные задачи изыскательских работ

Инженерно-экологические изыскания выполняют для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей среды под влиянием техногенной нагрузки для экологического обоснования строительства и иной хозяйственной деятельности для обеспечения благоприятных условий жизни населения, обеспечения безопасности зданий, сооружений, территории и предотвращения, снижения или ликвидации неблагоприятных воздействий на окружающую среду.

При выполнении инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации необходимо обеспечить достоверность и достаточность полученных материалов для оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду и разработки решений относительно территории предполагаемого строительства, принятия проектных решений и расчетов в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» п. 4.31–4.36 и получение исходных данных для разделов проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» и «Оценка воздействия на окружающую среду».

Задачи инженерно-экологических изысканий определяются видом разрабатываемой градостроительной документации, особенностями природной и техногенной обстановки территории или акватории изысканий.

При планировании инженерно-экологических изысканий выполнение работ по отбору проб и образцов следует максимально совмещать с аналогичными работами других видов инженерных изысканий, а полученные материалы – обрабатывать с учетом инженерно-гидрометеорологических и инженерно-геологических материалов.

Номенклатуру показателей и характеристик состояния окружающей природной среды, их наименования и размерности, термины и определения при инженерно-экологических изысканиях следует принимать с учетом задания в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», системы стандартов охраны природы, а также санитарных норм и правил.

Метрологическое обеспечение единства и точности измерений при инженерно-экологических изысканиях должно осуществляться по ГОСТ Р 8.589.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №
--------------

Подп. и дата
--------------

Изм. № подл.
--------------

### 3 Краткая физико-географическая характеристика района

Исследуемый участок изысканий по административному делению входит в состав Новокузнецкого муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса, ближайшими населёнными пунктами являются д. Малая Щедруха (в настоящее время в деревне не проживает постоянное население) и с. Кругленькое, а также Заводский и Орджоникидзевский районы г. Новокузнецк (Новокузнецкий городской округ). В границах участка изысканий жилая застройка населенных пунктов отсутствует.

По физико-географическому районированию исследуемый участок приурочен к Кузнецкой котловине Кузнецко-Салаирской горной области Алтае-Саянской горной страны. Непосредственно участок изысканий расположен в области распространения возвышенных аккумулятивных равнин. Абсолютные отметки естественного рельефа поверхности колеблются в пределах 220–320 м над уровнем моря. В геоморфологическом морфоструктурном плане исследуемый участок расположен на территории сводово-глыбовых шовных зон (складчатых областей) палеозойского возраста; в геоморфологическом морфоскульптурном плане – на территории комплекса относительно сглаженных форм горных стран. Среди современных рельефообразующих процессов выделяются плоскостной смыв в сочетании со струйчатой эрозией и накоплением делювия; среди антропогенных процессов – деструкция рельефа в зонах открытой разработки полезных ископаемых.

По тектоническому районированию участок изысканий приурочен к Кузнецкой зоне Алтае-Саянской аккреционно-активноокраинной области Центрально-Азиатского складчатого пояса. Участок расположен в районе с сейсмичностью 7–8 баллов (по картам ОСР-97-А, В, С).

Климат района изысканий характеризуется резкой континентальностью, большой изменчивостью погоды, суровой зимой с устойчивыми низкими отрицательными температурами воздуха, частыми ветрами значительных скоростей, снегозаносами, интенсивной солнечной радиацией в оба сезона года и сравнительно жарким летом.

В пределах участка изысканий постоянные водотоки отсутствуют. К юго-западу от участка изысканий расположен лог Щедруха. Сток в логу имеет сезонный характер (во время обильного снеготаяния или интенсивных осадков). Тальвеги склонов лога заросшие, днище заболочено. Суходол I является малой частью водосборной площади лога Щедруха. Проектируемые объекты расположены в пределах водосборной площади суходола I. Поверхностный сезонный сток суходола I с проектируемого отвала будет отводиться через дренажную канаву в пруд-отстойник.

Длина лога Щедруха – 2,7 км, площадь водосбора – 11,67 км<sup>2</sup>.

Длина Суходола I – 0,43 км, площадь водосбора – 0,57 км<sup>2</sup>.

Согласно карте почвенно-географического районирования СССР М 1:8000000, земельный участок экологических изысканий относится к Бийско-Енисейской почвенной провинции равнинных территорий зоны серых лесных почв и черноземов (оподзоленных, выщелоченных, типичных) лесостепи Центральной лесостепной и степной почвенно-биоклиматической области Субборсального пояса. Почвообразующие породы: средне- и тяжелосуглинистые, сланцы. Зональный почвенный покров почвенно-

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

географического района, куда входит участок экологических изысканий, представлен черноземом выщелоченным и черноземом оподзоленным, лугово-черноземными, серыми лесными, аллювиальными луговыми и лугово-болотными почвами.

По флористическому районированию территория приурочена к Алтае-Западно-Саянской горной провинции Евросибирской подобласти Циркумбореальной области Бореального подцарства Голарктического царства. В соответствии со спецификой климатических условий и структурой лесного фонда, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» от 18.08.2014 № 367, район территории исследуемого объекта относится к Алтае-Саянскому горно-таежному району Южно-Сибирской горной зоны.

В районе исследуемой территории зональный тип растительности – лесостепной, с преобладанием семейств *Poaceae* и *Asteraceae*, на участках с избыточным увлажнением – семейства *Cyperaceae*. Среди древесных пород доминируют Береза повислая (*Betula pendula*) и Осина обыкновенная (*Populus tremula*).

Фауна Кемеровской области очень богата. Она насчитывает свыше 450 видов позвоночных животных и многие тысячи беспозвоночных. В 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, шесть видов рептилий, шесть видов амфибий, более 40 видов рыб и один вид круглоротых. По разнообразию животного мира, в пределах всей Западной Сибири, Кемеровская область уступает только Алтаю. Также среди млекопитающих и рыб растет число видов, целенаправленно завезенных и акклиматизированных человеком, а также расселяющихся самостоятельно, но в той или иной степени благодаря деятельности человека.

В районе исследуемой территории основным, формирующим общий облик фауну, является лугово-степной ценоз. На лугово-степных ценозах основу численности составляют представители *Heteroptera*, *Orthoptera* и *Coleoptera*, также большую численность имеют *Lepidoptera*, *Hymenoptera* и *Diptera*.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

#### 4 Оценка изученности территории

Сведения о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях для территории расположения объекта. Ранее на исследуемой в настоящее время территории были выполнены инженерно-экологические изыскания ООО «Проект-Сервис» в 2020 г. «Отвал промышленных отходов» (шифр: 025.42-20-П-ИЭИ). Данные материалов будут использованы при составлении актуального технического отчета.

Материалы специально уполномоченных государственных органов и организаций в области охраны окружающей среды. В процессе выполнения инженерно-экологических изысканий будет выполнен сбор необходимой информации о состоянии компонентов природной среды территории изысканий для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей среды под влиянием техногенной нагрузки для экологического обоснования строительства. В таблице 2 представлены сведения о наличии материалов специально уполномоченных государственных органов.

Таблица 2 – Сведения о наличии материалов специально уполномоченных государственных органов

Наименование материалов	Сведения об организации-исполнителе работ	Дата выполнения
1 Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Кемеровской области – Кузбассе в 2021 году»	Управление Роспотребнадзора по Кемеровской области – Кузбассу	2022 г.
2 Государственный доклад «Доклад о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса в 2021 году»	Администрация правительства Кузбасса	2022 г.
3 Красная книга РФ	Минприроды России	2017 г.
4 Красная книга Кузбасса	Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса	2021 г.
5 Ежегодник «Радиационная обстановка на территории России и сопредельных государств в 2021 году»	ФГБУ «НПО «Тайфун»	2022 г.

Детальное изучение природных и техногенных условий будут проводиться в ходе рекогносцировочного полевого обследования и маршрутных наблюдений. Обобщение результатов исследований, санитарно-эпидемиологических и медико-биологических исследований будет приведено в техническом отчете по результатам настоящих работ.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## 5 Состав и виды работ

В соответствии с требованиями СП 502.1325800.2021 для достижения целей и решения задач инженерно-экологических изысканий предполагается проведение разноплановых камеральных и натуральных исследований состояния компонентов окружающей среды, с последующим обобщением и анализом их результатов. Инженерно-экологические изыскания проводятся в три стадии:

1 стадия (подготовительная) – сбор и анализ фондовых и опубликованных материалов и пред-полевое дешифрирование;

2 стадия (полевые исследования) – маршрутные наблюдения, полевые изыскания, проходка почвенных разрезов, опробование, радиометрические и другие натурные исследования;

3 стадия (камеральная обработка материалов) – проведение химико-аналитических и других лабораторных исследований, анализ полученных данных, разработка прогнозов и рекомендаций, составление технического отчета.

### 5.1 Подготовительные работы

При подготовительных работах проводятся: сбор, обобщение и анализ специальных фондовых и опубликованных материалов и предпроектных материалов Заказчика и Генерального проектировщика.

### 5.2 Полевые работы

Инженерно-экологические изыскания на стадии полевых работ включают:

- инженерно-экологическое обследование полосы изысканий в зоне ее возможного влияния методом свободного поиска;
- маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния экосистем, источников и признаков загрязнения масштаба.

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

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### 5.2.1 Организация полевых работ

Для организации и проведения полевых работ будет создана группа из пяти человек. В таблице 3 приведен перечень оборудования, используемого при проведении полевых работ.

Таблица 3 – Перечень оборудования, используемого при проведении полевых работ

Наименование	Количество
Калибратор акустический «АК-1000»	1
Устройство воспроизведения вибрации КВ-160-10	1
Шумомер-вибромтр, анализатор спектра «ЭКОФИЗИКА-110А»	1
Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80	1
Дозиметр-радиометр персональный МКС-03СА	1
Дозиметр радиометр поисковый МКС/СРП-08А	1
Метеометр МЭС-200А	1
Рулетка измерительная Энкор РФЗ-5-19 «Каучук»	1
Секундомер механический СОП пр-2а-3-000	1
Ноутбук ASUS A6R	1
Цифровой фотоаппарат «Canon»	1
GPS-навигатор GARMIN	1
Радиостанции малого действия	4
Телефоны мобильной связи	5
Бур Качинского	1
Пробоотборник ПЭ-1110	1
Тара для проб почв/грунта, воды и донных отложений	более 100
Лопата	1
Лом	1
Кирка	1
Нож	1
Пластмассовый шпатель	1
Мерная лента	2

Полевые работы необходимо провести в теплый период года.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



### 5.3 Камеральная обработка материалов и составление отчёта

Стадия камеральной обработки материалов и составления отчетной документации включает:

- лабораторные химико-аналитические исследования;
- обработку и анализ материалов изысканий по различным направлениям исследований;
- оценку современного экологического состояния;
- разработку предложений для Программы производственного экологического мониторинга.

Отчетные материалы предоставляются в соответствии со сроками, определенными договорными условиями и техническим заданием.

### 5.4 Объекты и методика инженерно-экологических изысканий

#### 5.4.1 Эколого-ландшафтные исследования

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

Выявляются основные источники загрязнений природных компонентов, конкретизируется местоположение зон загрязнения, несанкционированных свалок коммунально-бытовых и др. отходов.

Исследование ландшафтной структуры производится по сети маршрутов с опорными точками наблюдений. Описание точек наблюдения включает следующую информацию: местоположение, элементы рельефа, тип почвы и характер поверхностных отложений (по почвенному шупу), тип растительного сообщества с указанием наиболее характерных видов, антропогенные объекты, наличие и характер загрязнений, и все необычные черты природного комплекса.

В ходе проведения маршрутных обследований определяются места фактического или потенциального проявления опасных и неблагоприятных экзогенных процессов - овражной и русловой эрозии, склоновых процессов, подтопления и заболачивания территории.

#### 5.4.2 Почвенные исследования

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.

В этой связи на первом этапе работ будет проведено изучение условий почвообразования и особенностей типичных компонентов почвенного покрова района с использованием литературных и фондовых материалов. На этапе полевых работ проводятся картировочные маршруты с заложением в наибо-

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.



лее типичных элементах ландшафта сети почвенных разрезов и прикопок, с дальнейшим их описанием. Выявленные участки рекультивируемых слоев плодородного слоя характеризуются агрохимическими пробами.

Отбор образцов и проб осуществляется в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017.

На стадии обработки полученных материалов планируется:

– определить «критические» (по отношению к предполагаемым антропогенным нагрузкам) почвенные разности;

– дать предварительный прогноз вероятного изменения почвенного покрова в результате строительства;

– разработать рекомендации для планирования рекультивационных мероприятий в ходе строительства и эксплуатации проектируемых объектов.

Для определения агрохимического состава почв будут послойно отобраны пробы по следующим показателям: рН (вод), рН (сол), плотный остаток, органическое вещество, ЕКО, алюминий, кальций, магний, обменный натрий, бикарбонат-ион, хлорид-ион, сульфат-ион, сумма токсичных солей, гранулометрический состав.

Для определения химического состава почв/грунтов методом конверта отбираются пробы на содержание: тяжелых металлов (свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть), бенз(а)пирен, нефтепродуктов, сера.

Для определения бактериологического и гельминтологического состава почв/грунтов будет отобраны пробы почвы-грунта на определение индекса БГКП, индекса энтерококков, патогенные микроорганизмы (в т.ч сальмонеллы), яйца и личинки гельминтов (жизнеспособных), цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших.

#### 5.4.3 Флористические и геоботанические исследования

Цель исследований состоит в оценке современного состояния растительного покрова в полосе изысканий. Задачей полевых и камеральных работ является получение необходимых данных о состоянии растительности и оценка воздействия на растительность в зоне расположения объекта. Для этого намечено осуществить инвентаризацию основных растительных сообществ и установить закономерности их размещения по территории, выявить наличие редких и охраняемых, хозяйственно-полезных видов растений, установить степень антропогенного преобразования растительного покрова.

На подготовительном этапе работ намечено осуществить сбор фондовых материалов о состоянии растительности на территории строительства (литературные источники, материалы лесоустройства, данные государственных учреждений и других организаций).

На этапе полевых изысканий, цель которого – инвентаризация основных растительных сообществ, характеристика их состава и структуры, проводятся исследования в зоне отчуждения (полоса расчистки под строительство) и в пределах зоны потенциального влияния объекта.

Особое внимание уделяется редким и охраняемым видам, а также характеристике флоры и рас-

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

тельности в зоне возможного влияния планируемой деятельности. В случае обнаружения редких и охраняемых видов в зоне воздействия проектируемого объекта дается характеристика их местообитаний, оценка обилия, жизнеспособности, фитопатологического состояния и т.д. Одновременно фиксируются границы распространения редких и исчезающих видов относительно объекта и оценивается вероятность негативного воздействия данных объектов на их распространение.

При сборе материалов используются стандартные и общепринятые методики.

В состав полевых работ входит рекогносцировочное геоботаническое обследование района строительства, включающее:

- выделение основных типов растительных сообществ;
- составление списка лекарственных и пищевых растений;
- выявление факторов негативного, в т. ч. антропогенного, воздействия на флору.

На этапе обработки полученных материалов планируется:

- получить наглядную картину состояния растительности на территории участка изысканий;
- составить списки и определить границы распространения редких и исчезающих видов;
- дать прогноз изменений параметров растительного покрова в результате воздействия строительства и эксплуатации объекта;
- разработать мероприятия по сохранению редких и исчезающих видов растений;
- выработать рекомендации к проведению биологической части производственного экологического мониторинга.

#### 5.4.4 Фаунистические исследования

Цель исследований состоит в получении исходных данных для оценки ущерба животному миру и разработке мероприятий по его минимизации в ходе проектируемой деятельности. В ходе исследований решаются следующие задачи: получение необходимых данных о фоновом состоянии объектов животного мира и их местообитаний; оценка ареалов и характеристика распространения редких и исчезающих видов животных.

На подготовительной стадии проводится предварительная оценка состояния наземной фауны, по фондовым материалам и официальным источникам.

На стадии полевых изысканий исследования проводятся в зоне отчуждения (территория расчистки под строительство) и в пределах зоны потенциального влияния объекта.

В состав полевых работ входит рекогносцировочное обследование района, включающее:

- выявление местообитаний животных непосредственно в зоне влияния объекта;
- оценку факторов, определяющих пригодность среды для обитания животных;
- выявление степени антропогенной трансформации биотопов до начала строительства;
- характеристику местообитаний по экологическому риску на антропогенное воздействие;
- характеристику территориальных группировок населения объектов животного мира.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

По данным полевых исследований и обработки литературных, фондовых и справочных данных выполняется:

- инвентаризация наземных животных;
- характеристика водных биоресурсов;
- инвентаризацию редких и исчезающих видов, оценка степени нарушенности их местообитаний;
- выявление ресурсов охотничьих животных.

На этапе обработки полученных материалов планируется:

- получить наглядную картину состояния животного мира на участке изысканий;
- составить списки и определить границы распространения редких и исчезающих видов;

По результатам камеральной обработки собранных материалов намечено:

- выполнить оценку современного состояния животного мира в районе проведения изысканий;
- разработать прогноз воздействия строительства и эксплуатации объекта на животный мир исследуемой территории;
- разработать мероприятия по сохранению редких и исчезающих видов животных;
- выработать рекомендации к проведению биологической части комплексного экологического мониторинга.

#### **5.4.5 Изучение климатических и метеорологических условий**

Климатические и метеорологические характеристики приводятся по фондовым данным и материалам наблюдений, полученным на ближайших станциях фонового мониторинга Росгидромета, на основе официальных справок и данных отчета по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям.

#### **5.4.6 Исследование загрязнения атмосферного воздуха**

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

#### **5.4.7 Эколого-гидрологические и эколого-гидрогеологические исследования**

Эколого-гидрохимическое опробование водных объектов территории проводится в соответствии с требованиями нормативных документов (СП 502.1325800.2021, ГОСТ 17.0.0.01-76, ГОСТ 17.1.5.01-80, ГОСТ 17.1.5.05-85, ГОСТ 17.1.3.07-82).

В период проведения инженерно-экологических изысканий в пределах участка изысканий, а также на прилегающей территории, при отсутствии постоянно действующих водных объектов, исследования поверхностных водных объектов не проводятся.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Для определения химического состава поверхностной воды из водотоков, при их возможном обнаружении, планируется отбор проб для определения следующих показателей: аммиак и ионы аммония, нитраты, нитриты, жесткость, гидрокарбонаты, запах, хлориды, фториды, БПК-5, взвешенные вещества, АПАВ, нефтепродукты, сульфат-ионы, сухой остаток, фенолы, фосфат-ионы, ХПК, цветность, мутность, перманганатная окисляемость, плавающие примеси, железо, кадмий, марганец, медь, мышьяк, никель, свинец, хром, цинк, ртуть, растворенный кислород, температура, рН, калий, натрий, кальций, магний, сероводород. Также будут отобраны пробы для анализа по санитарно-эпидемиологическим показателям: общие (обобщенные) колиформные бактерии, колифаги, жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших.

Для определения химического состава донных отложений, при возможном обнаружении постоянно действующих водных объектов, будут отобраны пробы по следующим показателям: рН, массовая доля влаги, бенз(а)пирен, нефтепродукты, мышьяк, кадмий, медь, никель, свинец, цинк, марганец, хром.

Для определения химического состава подземной воды планируется отбор проб для определения следующих показателей: аммиак и ионы аммония, нитраты, нитриты, жесткость, запах, хлориды, БПК-5, АПАВ, нефтепродукты, сульфат-ионы, сухой остаток, фенолы, цветность, мутность, железо, кадмий, марганец, медь, мышьяк, никель, свинец, цинк, ртуть, рН, температура, ортофосфаты, ХПК, перманганатная окисляемость, сероводород.

#### 5.4.8 Исследование и оценка радиационная обстановки

Для оценки гамма-фона используются следующие средства измерений:

- дозиметр-радиометр персональный МКС-03СА;
- дозиметр-радиометр поисковый МКС/СРП-08А.

Гамма-съемка территории проводится по маршрутным профилям с определенным шагом сетки и последующим проходом по территории в режиме свободного поиска.

Все маршрутные обследования сопровождаются также определением мощности эквивалентной дозы гамма-излучения с фиксированием радиоактивных аномалий, превышений радиоактивного фона и отдельных значений в точках наблюдения.

Детальные радиационно-экологические исследования проводятся на участках предполагаемого и установленного повышения общего радиоактивного фона в пределах антропогенных ландшафтов (селищные территории, пересечение автодорог, несанкционированные свалки строительного и бытового мусора, осушенные каналы и понижения в рельефе, участки вскрышных земляных работ и т. д.).

Радиационные исследования проводятся в соответствии с МУ 2.6.1.2398-08; а также с учётом требований СП 11-102-97, НРБ-99-2009, ОСПОРБ и других нормативных документов.

В пределах обследуемых участков проводится радиометрическое опробование почво-грунтов и вод с последующим гамма-спектрометрическим или радиогеохимическим анализом проб в специализированной аккредитованной лаборатории. Лабораторный анализ проводится с использованием спектромет-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

рической установки МКС-01А «МУЛЬТИРАД».

На представленной для радиационной оценки территории, согласно техническому заданию, строительство зданий и сооружений для постоянного пребывания людей не планируется. Согласно письму Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 03.12.2009 г. № 01/18433–9–32 «О радиационном обследовании земельных участков» и МУ 2.6.1.2398-08 п. 3.4, контроль земельных участков по плотности потока радона и торона с поверхности грунта не проводится.

В случае выявления радиоактивного загрязнения решение о необходимости дополнительных исследований или вмешательства принимаются органами Госсанэпиднадзора РФ.

#### 5.4.9 Исследование и воздействие физических воздействий

В ходе маршрутных инженерно-экологических изысканий проводятся измерения физических факторов: уровня шума, уровня вибрации и уровня электромагнитного излучения. Исследования электрического и магнитного полей проводятся на высоте 1,8–2 м от поверхности земли с учетом расположения существующих источников электромагнитных излучений. В каждой точке контроля параметров уровня шума измерительный микрофон располагается на высоте 1,5 м и направлен в сторону основного источника шумового воздействия, а также удален от оператора не менее чем на 0,5 м.

Для проведения измерения используются приборы:

- измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80;
- калибратор акустический «АК-1000»;
- устройство воспроизведения вибрации КВ-160-10;
- шумомер-виброметр, анализатор спектра «ЭКОФИЗИКА-110А».

#### 5.4.10 Оценка загрязненности природных компонентов

Цели работ:

- оценка общехимической загрязненности компонентов окружающей среды перед началом строительства на основе нормированных показателей;
- выявление участков и источников общехимического загрязнения окружающей среды в пределах территории изысканий.

Основные задачи:

- определение видов и оценка интенсивности, длительности, периодичности существующих техногенных (антропогенных) воздействий, размещение их источников, характера, направления распространения и спектра загрязняющих веществ в различных компонентах природной среды;
- оценка локальной фоновой загрязненности природных компонентов, выявление локальных источников и участков загрязнения;

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

– предварительный качественный прогноз изменения геоэкохимической обстановки в ходе намечаемой деятельности по предоставляемым Заказчиком данным о проектируемых источниках и показателях вредных экологических воздействий (состав и содержание загрязняющих веществ, интенсивность поступления);

– разработка рекомендаций по проведению производственного мониторинга окружающей среды и мероприятий по охране окружающей среды.

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

Маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, оценка состояния наземных и водных экосистем проводятся в пределах выделенных участков детализации.

Геоэкологическое опробование почв, поверхностных и подземных вод проводится после проведения маршрутных наблюдений.

#### **5.4.11 Социально-экономические исследования**

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 строительства объекта.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



## 6 Предполагаемые виды воздействия

В настоящее время предприятие в районе исследуемой территории оказывает воздействие на все компоненты окружающей среды: недра, ландшафты, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный и животный мир.

Непосредственно в рамках реализации проектных решений: наличие зданий и сооружений с постоянным пребыванием людей – отсутствуют.

Проектируемые здания и сооружения не относятся к опасным производственным объектам. Здания и сооружения не относятся к особо опасным, технически сложным или уникальным объектам; проектируемые здания и сооружения относятся к нормальному уровню ответственности.

Воздействие на окружающую среду на этапе строительства оценивается как локальное и имеющее кратковременный характер.

Воздействие на окружающую среду на этапе эксплуатации оценивается как площадное, транслокационное (преимущественно через атмосферный воздух и грунтовые воды) и имеющее продолжительный характер. С учетом существующей деятельности предприятия воздействия носят преимущественно умеренный характер.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## 7 Объем работ по инженерно-экологическим изысканиям

С учетом задач проектирования в районе строительства предусматривается выполнить комплекс инженерно-экологических работ, объем которых приведен в таблице 4.

Таблица 4 – Объемы инженерно-экологических работ

Наименование работ	Единица измерения	Запланированные работы
Подготовительные этап		
1 Дешифрирование космоснимков	га	230
2 Осуществление запросов в специально уполномоченные государственные органы	запрос	21
3 Разработка программы инженерно-экологических изысканий	программа	1
Полевой этап		
4 Маршрутные наблюдения, инженерно-экологическая рекогносцировка	га	75
5 Описание точек наблюдения при составлении инженерно-экологических карт	точка	32
6 Почвы/грунты:	точка	15
6.1 Профильное заложение выработок с детальным описанием почвенных горизонтов	разрез	5
6.2 Геоэкологическое опробование объединенных проб на показатели плодородия	проба	20
6.3 Геоэкологическое опробование объединенных проб по химическим показателям	проба	10
6.4 Геоэкологическое опробование объединенных проб по санитарно-эпидемиологическим показателям	проба	8
7 Геоботанические исследования территории	площадка	8
8 Фаунистические исследования территории	площадка	8
9 Подземная вода	точка	1
9.1 Геоэкологическое опробование объединенных проб по химическим показателям	проба	1
10 Радиационное обследование территории	-	-
10.1 Понсковая гамма-съемка территории	га	75
10.2 Измерение МЭД внешнего гамма-излучения в точках контроля	точка	750
10.3 Геоэкологическое опробование объединенных проб почв/грунтов по радиационным показателям	проба	10
11 Исследование и оценка физических воздействий	точка	12
11.1 Измерение параметров уровня электромагнитного излучения	точка	6
11.2 Измерение параметров уровня шума и вибрации	точка	6
Лабораторный этап		

18

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

33



Наименование работ	Единица измерения	Запланированные работы
12 Почвы/грунты:	-	-
12.1 Лабораторные химико-аналитические исследования объединённых проб на показатели плодородия	проба	20
12.2 Лабораторные химико-аналитические исследования объединённых проб по химическим показателям	проба	10
12.3 Лабораторные химико-аналитические исследования объединённых проб по санитарно-эпидемиологическим показателям	проба	8
12.4 Лабораторные химико-аналитические исследования объединённых проб по радиационным показателям	проба	10
13 Подземная вода	-	-
13.1 Лабораторные химико-аналитические исследования объединённых проб по химическим показателям	проба	1
Камеральный этап		
14 Обработка результатов анализа отобранных проб		
15 Обработка результатов прямых измерений		
16 Социально-экономические и медико-биологические исследования		
17 Обработка материалов с оценкой компонентов природной среды		
18 Разработка картографического материала	-	-
18.1 Обзорной карты схемы	лист	1
18.2 Карты-схемы фактического материала	лист	1
18.3 Почвенной карты-схемы	лист	1
18.4 Карты-схемы растительного покрова и местообитаний животных	лист	1
18.5 Ландшафтной карты-схемы	лист	1
18.6 Карты-схемы экологических ограничений природопользования	лист	1
18.7 Карты-схемы современного экологического состояния	лист	2
18.8 Карты-схемы прогнозируемого экологического состояния	лист	1
18.9 Карты-схемы опасных природных процессов	лист	1
18.10 Карты-схемы особо охраняемых природных территорий	лист	1
19 Составление технического отчета	том	3

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## 8 Особые условия (при необходимости)

Необходимость выполнения научно-исследовательских работ по выявлению объектов культурного наследия или объектов, обладающего признаками объекта культурного наследия (государственная историко-культурная экспертиза) устанавливается уполномоченным государственным органом в субъекте РФ.

20

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

35

## 9 Контроль качества и приемка работ

Технический контроль полевых и камеральных работ, включая приемку полевых материалов, является оценкой достоверности инженерных изысканий.

Технический отчет по техническому (строительному) контролю содержит следующие документы:

- акты полевого контроля;
- акты приемки полевых и лабораторных материалов;
- фотоматериалы подтверждения выполненных работ.

Отчетные документы полевых исследований в рамках Отчета по выполнению инженерно-экологических изысканий представлены следующими материалами: результаты полевых работ в виде геоботанических описаний, описаний почвенных разрезов, протоколов отбора и результатов лабораторных испытаний проб почв и воды, описание проведения изысканий по радиационным исследованиям и физическим факторам, фотоматериал.

Руководство полевым подразделением осуществляется главным специалистом, по согласованию с руководством организации. Систематический контроль за соблюдением технологии изыскательских работ и правильностью оформления полевой документации осуществляет главный специалист.

Окончательный полевой контроль выполненных работ осуществляется на месте изысканий в присутствии исполнителей, по результатам которого составляется акт приемки полевых работ.

К работе полевые подразделения приступают после получения разрешения на производство инженерных изысканий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## 10 Техника безопасности

При производстве инженерных изысканий следует строго руководствоваться действующими нормативно-техническими документами по охране труда: ГОСТ 12.0.001-82 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда, ИПК издательство стандартов, Москва, 2002; Типовая инструкция по охране труда общие требования безопасности для профессий и видов работ, выполняемых в полевых условиях:

Общие требования безопасности:

– К самостоятельной работе допускаются лица в возрасте, установленном для конкретной профессии (вида работ) ТК РФ и Списком производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда женщин, и Списком производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями, на которых запрещено применение труда лиц моложе 18 лет.

– Поступающие должны проходить предварительный медицинский осмотр и, при необходимости, периодический осмотр и противоэнцефалитные прививки. После этого – обучение по охране труда: вводный инструктаж, первичный на рабочем месте с последующей стажировкой и в дальнейшем - повторный, внеплановый и целевой инструктажи; раз в год – курсовое обучение.

– Работник обязан соблюдать правила трудового внутреннего распорядка, установленные для конкретной профессии и вида работ, режим труда и отдыха, правила пожарной и электробезопасности.

– При проведении полевых работ необходимо учитывать опасные и вредные производственные факторы: падающие деревья и их части, ветровально-буреломные, горелые, сухостойные, фаузные и иные опасные деревья, подрост, кустарники; движущиеся машины, агрегаты, ручной мотоинструмент, вращающиеся части и режущие рабочие органы машин, механизмов, мотоинструмента; повышенные уровни вибрации, шума, загазованности, запыленности, пестициды и ядохимикаты, неблагоприятные природные и метеоусловия, кровососущие насекомые, пламя, задымленность, повышенный уровень радиации, недостаток освещенности.

– Для снижения воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов сотрудники обеспечены бесплатно спецодеждой, спецобувью, предохранительными приспособлениями по профессиям, видам работ в соответствии с действующими Типовыми отраслевыми нормами бесплатной их выдачи и заключенными коллективными договорами, проведение прививок от клещевого энцефалита и иных профилактических мероприятий травматизма и заболеваемости.

– При несчастном случае необходимо: оказать пострадавшему первую помощь (каждый работник должен знать порядок ее оказания и назначение лекарственных препаратов индивидуальной аптечки); по возможности сохранить обстановку случая, при необходимости вызвать скорую помощь и о случившемся доложить непосредственному руководителю работ.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

– В соответствии с действующим законодательством работник обязан выполнять требования инструкций, правил по охране труда, постоянно и правильно использовать средства индивидуальной и групповой защиты. Своевременно проходить предварительные и периодические медицинские осмотры, противоэнцефалитные прививки и иные меры.

– Выгрузку и загрузку сотрудников из автомобильного транспорта, следует производить на специальных парковочных площадках, а при их отсутствии в местах, расположенных на безопасном расстоянии от действующей железной дороги, электроустановок и строительной техники.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



**Приложение А  
(обязательное)**

**Техническое задание на выполнение инженерных изысканий**

<p><b>СОГЛАСОВАНО:</b>                  Директор                  ООО «Проект-Сервис»                    В.А. Хуторной                  «23» августа 2022 г.</p> 	<p><b>УТВЕРЖДАЮ:</b>                  Директор                  ООО «Шахта «Юбилейная»                    К.А. Зеленцов                  «23» августа 2022 г.</p> 																																	
<p><b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ</b>                  на выполнение инженерно-геодезических, инженерно-геологических,                  инженерно-геофизических, инженерно-экологических и инженерно-гидрометеорологических                  изысканий по объекту: «Отвал промышленных отходов»</p>																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">№ п/п</th> <th style="width: 40%;">Наименование характеристики</th> <th style="width: 55%;">Сведения и данные</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Наименование объекта</td> <td>«Отвал промышленных отходов»</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Местоположение объекта</td> <td>Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район, Терсинское с/п</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Основание для выполнения работ</td> <td>Решение заказчика</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Вид градостроительной деятельности</td> <td>Новое строительство</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Стадия проектирования</td> <td>Проектная документация</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Идентификационные сведения о Заказчике</td> <td>ООО «Шахта «Юбилейная»                      ИНН/КПП 4218107045/ 421801001                      ОГРН 1104218000820                      Местонахождение и адрес:                      654038, Кемеровская область – Кузбасс, г. Новокузнецк, Щедрухинский (Заводской р-н) проезд, д. 17                      Телефон (3843) 910-762                      E-mail: ubil.info@toppprom.su</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Идентификационные сведения об Исполнителе</td> <td>ООО «Проект-Сервис»                      ИНН/КПП 5406274185/540601001                      ОГРН 1045402455449                      Юридический адрес:                      Россия, 630007, г. Новосибирск,                      ул. Сибревкома, 2, оф. 507                      тел. (383) 362-02-02                      E-mail: nsk@proservice.ru</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Цели и задачи инженерных изысканий</td> <td>Комплексное изучение природных и техногенных условий территории в объеме, достаточном для принятия проектных значений параметров и характеристик зданий и сооружений, а так же проектируемым мероприятиям по инженерной защите территории и сооружений от опасных геологических и инженерно-геологических процессов</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Этап выполнения инженерных изысканий</td> <td>Инженерные изыскания выполняются в 1 этап</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Виды инженерных изысканий</td> <td>Инженерно-геодезические;                      Инженерно-геологические;                      Инженерно-геофизические;</td> </tr> </tbody> </table>		№ п/п	Наименование характеристики	Сведения и данные	1	Наименование объекта	«Отвал промышленных отходов»	2	Местоположение объекта	Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район, Терсинское с/п	3	Основание для выполнения работ	Решение заказчика	4	Вид градостроительной деятельности	Новое строительство	5	Стадия проектирования	Проектная документация	6	Идентификационные сведения о Заказчике	ООО «Шахта «Юбилейная» ИНН/КПП 4218107045/ 421801001 ОГРН 1104218000820 Местонахождение и адрес: 654038, Кемеровская область – Кузбасс, г. Новокузнецк, Щедрухинский (Заводской р-н) проезд, д. 17 Телефон (3843) 910-762 E-mail: ubil.info@toppprom.su	7	Идентификационные сведения об Исполнителе	ООО «Проект-Сервис» ИНН/КПП 5406274185/540601001 ОГРН 1045402455449 Юридический адрес: Россия, 630007, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, 2, оф. 507 тел. (383) 362-02-02 E-mail: nsk@proservice.ru	8	Цели и задачи инженерных изысканий	Комплексное изучение природных и техногенных условий территории в объеме, достаточном для принятия проектных значений параметров и характеристик зданий и сооружений, а так же проектируемым мероприятиям по инженерной защите территории и сооружений от опасных геологических и инженерно-геологических процессов	9	Этап выполнения инженерных изысканий	Инженерные изыскания выполняются в 1 этап	10	Виды инженерных изысканий	Инженерно-геодезические; Инженерно-геологические; Инженерно-геофизические;
№ п/п	Наименование характеристики	Сведения и данные																																
1	Наименование объекта	«Отвал промышленных отходов»																																
2	Местоположение объекта	Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район, Терсинское с/п																																
3	Основание для выполнения работ	Решение заказчика																																
4	Вид градостроительной деятельности	Новое строительство																																
5	Стадия проектирования	Проектная документация																																
6	Идентификационные сведения о Заказчике	ООО «Шахта «Юбилейная» ИНН/КПП 4218107045/ 421801001 ОГРН 1104218000820 Местонахождение и адрес: 654038, Кемеровская область – Кузбасс, г. Новокузнецк, Щедрухинский (Заводской р-н) проезд, д. 17 Телефон (3843) 910-762 E-mail: ubil.info@toppprom.su																																
7	Идентификационные сведения об Исполнителе	ООО «Проект-Сервис» ИНН/КПП 5406274185/540601001 ОГРН 1045402455449 Юридический адрес: Россия, 630007, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, 2, оф. 507 тел. (383) 362-02-02 E-mail: nsk@proservice.ru																																
8	Цели и задачи инженерных изысканий	Комплексное изучение природных и техногенных условий территории в объеме, достаточном для принятия проектных значений параметров и характеристик зданий и сооружений, а так же проектируемым мероприятиям по инженерной защите территории и сооружений от опасных геологических и инженерно-геологических процессов																																
9	Этап выполнения инженерных изысканий	Инженерные изыскания выполняются в 1 этап																																
10	Виды инженерных изысканий	Инженерно-геодезические; Инженерно-геологические; Инженерно-геофизические;																																
стр. 1 из 8																																		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование характеристики	Сведения и данные
		Инженерно-гидрометеорологические; Инженерно-экологические;
11	Идентификационные сведения об объекте	<b>Назначение:</b> объект производственного назначения. <b>Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и другим объектам:</b> объект не относится к объектам транспортной инфраструктуры. <b>Принадлежность к опасным производственным объектам:</b> в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности проектируемые здания и сооружения не относятся к опасным производственным объектам. <b>Наличие помещений с постоянным пребыванием людей:</b> отсутствуют. <b>Уровень ответственности проектируемых зданий и сооружений, в соответствии с п.8 ст.4 ФЗ от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и п.2 ст.48.1 Градостроительного кодекса РФ:</b> в соответствии со статьей 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации здания и сооружения не относятся к особо опасным, технически сложным или уникальным объектам, на основании ст. 4 пункт 9 Федерального закона №384-ФЗ от 30.12.2009 г. проектируемые здания и сооружения относятся к нормальному уровню ответственности.
12	Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду	Ожидаемые воздействия объектов на природную среду определяются по результатам выполненных исследований. Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду: – изъятие земель из оборота во временное и постоянное пользование; – изменение рельефа местности при выполнении строительных и планировочных работ; – временное нарушение почвенно-растительного покрова с последующим восстановлением (рекультивацией); – возможность загрязнения компонентов окружающей среды промышленными отходами и загрязняющими веществами; – загрязнение атмосферного воздуха при строительстве и эксплуатации; – шумовое воздействие
13	Данные о границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность)	Площадь топографической съемки составляет 74 га. Границы работ указаны в приложении №1 к Техническому заданию
14	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры	Сведения о проектируемых объектах приведены в Приложении №2 к Техническому заданию Ситуационный план расположения проектируемых

стр. 2 из 8

25

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

40

Формат А4

№ п/п	Наименование характеристики	Сведения и данные
	проектируемых зданий и сооружений	объектов представлен в Приложении №3 к Техническому заданию
15	Сведения о принятой системе координат и высот	Система координат – МСК-42, зона 2. Система высот – Балтийская 1977 г.
16	Указания о масштабе топографической съемки и высоте сечения рельефа по отдельным площадкам, включая требования к съемке подземных и надземных коммуникаций и сооружений;	Масштаб 1:1000; Сечение рельефа 1,0 м; В границах съемки плана нанести все подземные и наземные коммуникации с указанием ведомственной принадлежности, назначения, числа и марок проводов и кабелей, глубины заложения или высоты подвески. Положение подземных коммуникаций в границах съемки должно быть согласовано с владельцами коммуникаций
17	Требования к формированию инженерной цифровой модели местности	Требуется
18	Требования к типам и методам закрепления на местности геодезических пунктов (точек)	Не требуется
19	Сведения об особых условиях площадки и района строительства	Сейсмичность 7 баллов – согласно СП 14.13330.2018 (карта ОСР-2016 В)
20	Перечень расчетных гидрометеорологических характеристик, необходимых для обоснования выбора основных параметров сооружений и определения гидрометеорологических условий их эксплуатации, и обеспеченность расчетных гидрометеорологических характеристик	Принять в соответствии с п. 7.10 СП 11-103-97
21	Дополнительные требования к производству отдельных видов работ в составе инженерных изысканий, с учетом отраслевой специфики проектируемого объекта	Нет
22	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта	<b>Опасные природные процессы:</b> морозное пучение, землетрясение; <b>Многолетнемерзлые грунты:</b> нет; <b>Специфические грунты:</b> нет
23	Требования к составлению прогноза изменения	Не требуется

стр. 3 из 8

26

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

41



№ п/п	Наименование характеристики	Сведения и данные
	природных условий	
24	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику	В соответствии с договором
25	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях	Комплекс инженерных изысканий, выполненный в 2019 г. по объекту «Полигон промышленных отходов» ООО «ЦОФ «Щедрухинская», шифр 007-1/42-П/18-КПС
26	Перечень нормативных документов по выполнению изысканий	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Постановление Правительства № 20 от 19.01.2006 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации»;</li> <li>- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;</li> <li>- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;</li> <li>- СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»;</li> <li>- СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;</li> <li>- СП 131.13330.2018 «Строительная климатология»;</li> <li>- Инструкция по топографической съемке в масштабе 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, утвержденные ГУГК при СМ СССР в 1983 г.;</li> <li>- Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, утвержденные ГУГК при СМ СССР 25.11.1986 г.;</li> <li>- Правила начертания условных знаков на топографических планах подземных коммуникаций масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, утвержденные ГУГК при СМ СССР от 28.04.1979 г.;</li> <li>- СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»</li> <li>- СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»</li> <li>- СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»</li> </ul> <p>И иная нормативная документация, регламентирующая состав и объем инженерных изысканий и требований законодательства РФ на момент заключения Договора</p>
27	Требования по выдаче промежуточных материалов	Не требуется
28	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик	Данные инженерных изысканий должны обеспечивать надежность и безопасность для производства работ в объеме, достаточном для разработки проектной документации и получения положительного заключения государственной экспертизы на проектные материалы и результаты инженерных изысканий.

стр. 4 из 8

27

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

42

№ п/п	Наименование характеристики	Сведения и данные
		Расчетные значения показателей физико-механических свойств грунтов в естественном состоянии при доверительной вероятности <b>0,85</b> и <b>0,95</b> .
29	Требования о предоставлении программы инженерных изысканий на согласование заказчику	Составить программы изысканий и согласовать с Заказчиком

Приложение №1: Граница выполнения инженерных изысканий;

Приложение №2: Техническая характеристика проектируемых объектов;

Приложение №3: Ситуационный план расположения проектируемых объектов.

стр. 5 из 8

28

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

43





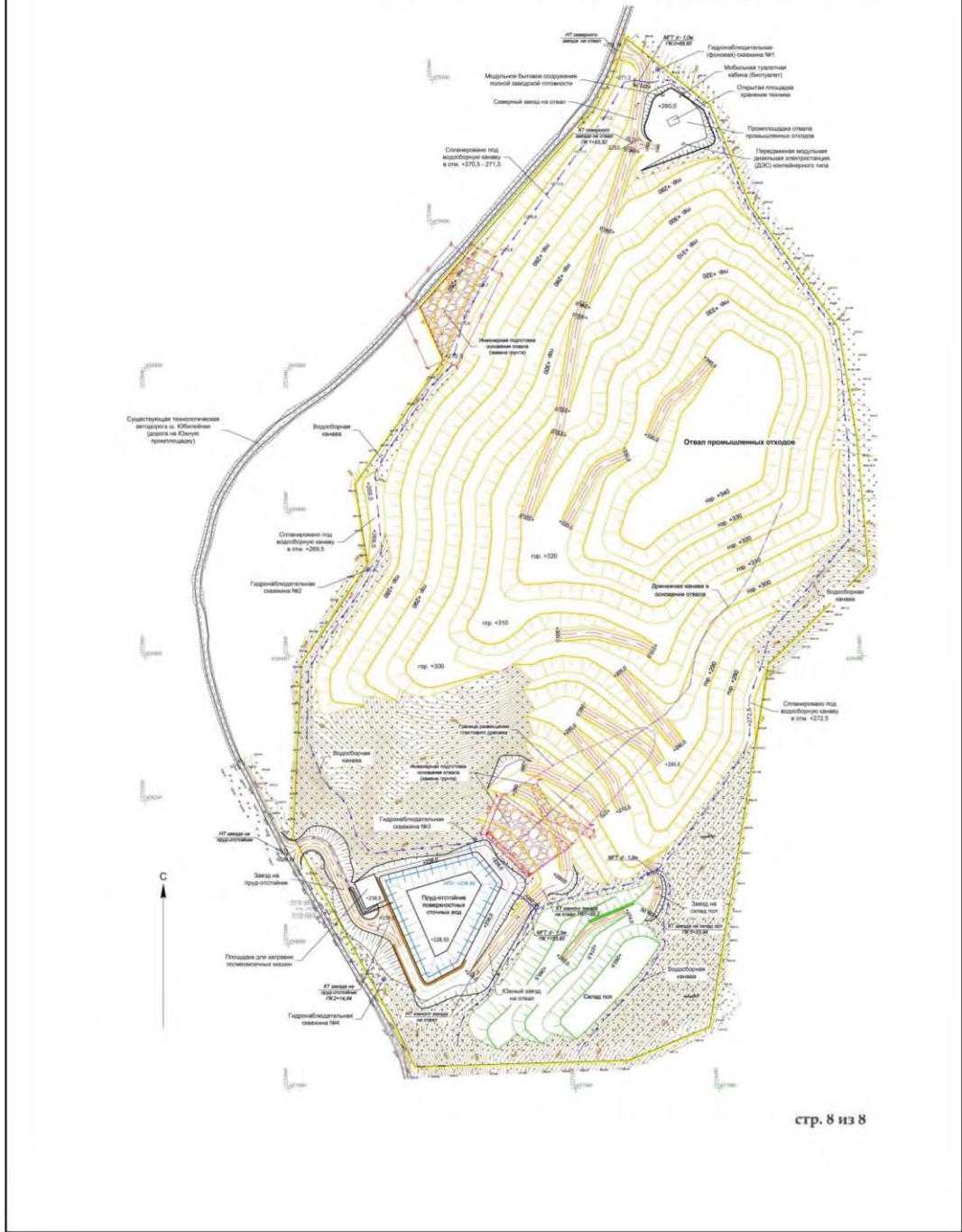
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Приложение №2  
Техническая характеристика проектируемых объектов

№ п/п	Наименование и вид сооружения	Габарит (длина, ширина, высота или этажность)	Тип фундамента	Нагрузка на фундамент, глубина заложения	Примечание
1	Отвал промышленных отходов	S=46,5 га		Осадка основания отвалов – до 0,5 м мощности Активная зона взаимодействия проектируемого отвала – 4,5 м	Проектируемое
2	Открытая площадка хранения техники	10*15 м			Проектируемое
3	Мобильный блок-контейнер	4*2,45 м	На песчаной подушке		Проектируемое
4	Блок-контейнер ДЭС	4*2,45 м	На песчаной подушке		Проектируемое
5	Северный заезд на отвал	585 м			Проектируемое
6	Металлическая гофрированная труба под северным заездом на отвал	d=1,0 м	На песчаной подушке		Проектируемое
7	Заезд на пруд-отстойник	215 м			Проектируемое
8	Площадка для загрузки п/м машин	30*40 м			Проектируемое
9	Южный заезд на отвал	175 м			Проектируемое
10	Металлическая гофрированная труба под южным заездом на отвал	d=1,5 м	На песчаной подушке		Проектируемое
11	Пруд-отстойник	габаритами 1,35*145 м, глубиной до 7 м			Проектируемое
12	Склад ПСП	S=3,5 га		Осадка основания отвалов – до 0,4 м мощности Активная зона взаимодействия проектируемого склада – 3,5 м;	Проектируемое
13	Заезд на склад ПСП	l= 513 м			Проектируемое
14	Металлическая гофрированная труба под заездом на склад ПСП на отвал	d=1,5 м	На песчаной подушке		Проектируемое

стр. 7 из 8

**Приложение №3**  
**Ситуационный план расположения проектируемых объектов**



стр. 8 из 8

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2



**Приложение D**

**(обязательное)**

**Письма Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» от 02.11.2020 № 11–24/3678, от 07.04.2021 № 11–24/1238, от 19.04.2022 № 307–03–07–9/1402 и от 06.12.2022 № 307–03/07–9/4086**

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»)

Директору ООО «Проект-Сервис»  
В.А.Хуторному

б-р Строителей, д. 34 Б, Кемерово, 650060  
тел. 8 (384-2) 51-07-33,  
тел./факс 8 (384-2) 51-81-44  
E-mail: [cgms@meteo-kuzbass.ru](mailto:cgms@meteo-kuzbass.ru)  
<http://meteo-kuzbass.ru>

от 02.11.2022 № 11-24/3678  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

На Ваш запрос сообщаем, что по климатическим данным метеостанции Новокузнецк:

1. Абсолютный минимум температуры воздуха, °С:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-48,0	-41,8	-33,3	-25,3	-8,4	-1,4	2,8	0,2	-6,0	-20,4	-37,8	-40,4

2. Абсолютный максимум температуры воздуха, °С:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
4,6	7,9	18,3	29,3	34,8	35,2	35,9	35,9	31,0	24,9	15,1	7,3

3. Среднемесячные и годовые температуры воздуха, °С :

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-16,3	-14,0	-6,9	2,9	10,8	16,5	19,0	16,2	9,8	2,6	-6,9	-13,4	1,7

4. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки различной обеспеченности, °С

Обеспеченность	0,98	0,92
Температура, °С	-40	-39

5. Наибольшие скорости ветра (м/с) различной вероятности:

1	10
20	31

6. Максимальная скорость ветра – 40 м/с

7. Среднее число дней с туманом (дни) :

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,22	2,33	1,98	1,41	1,17	2,17	4,21	6,81	5,85	3,02	2,85	2,48	36,11

8. Средняя продолжительность гроз (часы) :

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
			1,78	4,52	15,39	26,95	14,53	3,01	0,57	1,09	2,78	70,62

9. Среднее число дней с метелью (дни) :

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
6,50	5,43	3,98	0,76	0,07				0,02	0,45	4,59	7,04	28,84

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

47



10. Среднее число дней с сильным ветром (более 15 м/с) :

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
5,5	4,6	5,1	6,3	7,6	3,7	1,09	2,6	3,2	5,5	6,2	7,1	59,3

11. Среднее многолетнее число дней с обледенением:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0,02	0,02	0,79	5,79	6,14	5,07	4,55	2,95	4,07	4,62	1,90	0,05	35,97

12. Средняя продолжительность с градом (дни) :

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
			0,04	0,35	0,33	0,28	0,21	0,04	-	0,02	-	1,3

13. Среднемесячная и годовая относительная влажность воздуха, % :

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
80	78	74	66	60	67	71	75	74	77	81	81	74

14. Даты первого и последнего заморозка в воздухе и продолжительность безморозного периода

Дата первого заморозка осенью			Дата последнего заморозка весной			Продолжительность (дни)		
Средняя	Самая средняя	Самая поздняя	Средняя	Самая средняя	Самая поздняя	Средняя	Самая средняя	Самая поздняя
21 IX	4 IX	9 X	17 V	30 V	8 IV	128	97	188

15. Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке (см)

ноябрь			декабрь			январь			февраль			март			апрель	
I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II
8	9	12	18	22	28	33	39	43	46	50	51	50	48	40	25	

16. Глубина промерзания почвы (см)

месяц							Из наибольших за зиму		
Окт.	Нояб.	Дек.	Янв.	Февр.	Март	Апр.	Средн.	Наиб.	Наим.
0	28	57	83	101	101	55	109	162	26

\* Глубина промерзания почвы выдана по метеостанции Киселёвск (ближайшая метеостанция где проводятся данные измерения).

17. Даты установления и схода снежного покрова

Дата появления снежного покрова			Дата образования устойчивого снежного покрова			Дата разрушения устойчивого снежного покрова			Дата схода снежного покрова		
Сред- няя	Самая сред- няя	Самая поздняя	Сред- няя	Самая средняя	Самая поздняя	Сред- няя	Самая средняя	Самая поздняя	Сред- няя	Самая средняя	Самая поздняя
23.09	20.10	12.11	18.10	06.11	06.12	22.03	08.04	22.04	26.03	18.04	11.05

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол. уч.	Лист
№ док.	Подп.	Дата



18. Опасные явления

Сильный туман

Год	ОЯ	Сл уча ев	Дн ей	Всех Слу чаев одного явле ния	Самого длитель ного случая	1-ая характеристика экстремальное значение	2-ая характеристика экстремальное значение
1988	Сильный туман	2	3	21	14	Видимость, 30 м	
1990	Сильный туман	1	1	7	7	Видимость, 30 м	
1991	Сильный туман	1	2	30	30	Видимость, 30 м	
1992	Сильный туман	4	4	33	10	Видимость, 30 м	
1996	Сильный туман	1	1	7	7	Видимость, 30 м	
1998	Сильный туман	1	1	6	6	Видимость, 30 м	
2006	Сильный туман	1	2	21	21	Видимость, 30 м	
2007	Сильный туман	4	3	45	17	Видимость, 30 м	
2008	Сильный туман	3	3	22	8	Видимость, 30 м	
2009	Сильный туман	1	1	6	6	Видимость, 30 м	

Сильный ветер

Год	ОЯ	Сл уча ев	Дн ей	Всех Слу чаев одного явле ния	Самого длитель ного случая	1-ая характеристика экстремальное значение	2-ая характеристика экстремальное значение
1988	Сильный ветер	3	3	16	12	Направление 250°	Скорость ветра, 31 м/с
1990	Сильный ветер	5	4	29	17	Направление 250°	Скорость ветра, 32 м/с
1991	Сильный ветер	1	1	9	9	Направление 220°	Скорость ветра, 29 м/с
1992	Сильный ветер	2	2	6	5	Направление 300°	Скорость ветра, 26 м/с
1994	Сильный ветер						Скорость ветра, 28 м/с
1996	Сильный ветер	4	4	13	6	Направление 250°	Скорость ветра, 32 м/с
2000	Сильный ветер	2	2	10	5	Направление 240°	Скорость ветра, 26 м/с

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

49

2002	Сильный ветер	1	1	3	3	Направление 210°	Скорость ветра. 29 м/с
2004	Сильный ветер	2	2	6	5	Направление 220°	Скорость ветра. 35 м/с
2006	Сильный ветер	1	1	0	0	Направление 210°	Скорость ветра. 25 м/с
2007	Сильный ветер	2	3	12	9	Направление 240°	Скорость ветра. 31 м/с
2012	Сильный ветер	1	1			Направление 260°	Скорость ветра. 29 м/с
2013	Сильный ветер	4	4			Направление 260°	Скорость ветра. 26 м/с
2014	Сильный ветер	1	1			Направление 240°	Скорость ветра. 25 м/с
2015	Сильный ветер	11	11			Направление 240°	Скорость ветра. 28 м/с
2017	Сильный ветер	2	2			Направление 240°	Скорость ветра. 25 м/с
2018	Сильный ветер	2	2			Направление 220°	Скорость ветра. 31 м/с

**Сильная метель**

Год	ОЯ	Случаев	Дней	Всех случаев одного явления	Самого длительного случая	1-ая характеристика экстремального значения	2-ая характеристика экстремального значения
1990	Сильная метель	1	2	17	17	Видимость 50 м	Скорость ветра. 25 м/с
1991	Сильная метель	1	1	12	12	Видимость 2500 м	Скорость ветра. 20 м/с

**Шквал**

Год	ОЯ	Случаев	Дней	Всех случаев одного явления	Самого длительного случая	1-ая характеристика экстремального значения	2-ая характеристика экстремального значения
2006	Шквал	1	1	0	0	Направление 220°	Скорость ветра. 33 м/с
2009	Шквал	1	1	0	0	Направление 210°	Скорость ветра. 25 м/с
2019	Шквал	1	1	0			Скорость ветра. 26 м/с

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Сильная жара

Год	ОЯ	Сл уча ев	Дн ей	Всех Слу чаев одного явле ния	Самого длитель ного случая	1-ая характеристика экстремальное значение	2-ая характеристика экстремальное значение
2012	Сильная жара	1	8			Температура воздуха. 33,8°C	

Сильный мороз

Год	ОЯ	Сл уча ев	Дн ей	Всех Слу чаев одного явле ния	Самого длитель ного случая	1-ая характеристика экстремальное значение	2-ая характеристика экстремальное значение
2018	Сильный мороз	1	3			Температура воздуха. -42,6 °С	

Научно-прикладной справочник «Климат России 2018 г., ФГБУ «ВНИИ МИИ МЦД»

И.о. начальника Кемеровского ЦГМС-  
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»



А. П. Ильин

Ис. ответств. Савинных Александр Иванович ОГМО  
ис. ответств. метеоролог  
8 (342) 51-82-74, ogmo@meteo.kuzbass.ru

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

51

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

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

Б-р Строителей, д. 34 В, Кемерово, 650080  
тел. 8 (3842) 51-07-53  
тел. факс. 8 (3842) 51-81-44  
E-mail: [zps@zps.kem.ru](mailto:zps@zps.kem.ru)  
<http://zps.kem.ru>

от 07.04.2026 11-24/1232  
№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
Кемеровского филиала  
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пишакову

На Ваш запрос сообщаем климатические данные метеостанции Новокузнецк:

1. Повторяемость направлений ветра и штелей, %

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штель
I	8	1	5	21	34	24	5	2	22
II	12	1	6	17	30	25	5	4	19
III	16	2	6	13	23	26	9	5	15
IV	14	4	7	10	21	24	13	7	8
V	15	5	7	9	19	20	15	10	8
VI	20	8	9	10	18	16	11	8	12
VII	22	8	9	11	17	13	11	9	15
VIII	18	7	8	12	19	15	12	9	15
IX	13	6	8	13	21	19	12	8	14
X	9	2	7	15	28	25	10	4	10
XI	8	1	5	16	30	28	8	4	11
XII	6	1	4	20	33	28	6	2	18
Год	13	4	7	14	24	22	10	6	14

2. Среднее многолетнее число дней с метелью, дни

VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
-	-	0,02	0,5	4,6	7,0	6,5	5,4	4,0	0,8	0,07	-	28,9

Научно-прикладной справочник «Климат России 2018 г., ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»). Любая информация из справочника может быть использована гражданами в любых целях, в том числе коммерческих, и также любым образом, в том числе путем размещения на данных ресурсах государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца – Кемеровской ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС».

Руководитель (или иное уполномоченное лицо)  
Кемеровского ЦГМС –  
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»



Е.В. Алешкова

Источники: Паукова Светлана Анатольевна, ЦГМС  
метеоинформация  
8 (3842) 51-82-78, [zps@zps.kem.ru](mailto:zps@zps.kem.ru)

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

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»)

б-р Строителей, д. 34 б, Кемерово, 650060  
тел: 8 (384-2) 51-07-33,  
тел./факс: 8 (384-2) 51-81-44  
E-mail: cgmss@meteo-krasbas.ru  
http://meteo-krasbas.ru

от 19.04.2022 № 307-03-07-311402

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору Кемеровского филиала  
ООО «Проект-Сервис»  
А.С.Пинчикову

На Ваш запрос сообщаем, что по климатическим данным метеостанции  
Новокузнецк :

- суточный максимум осадков 1 % обеспеченности - 86,8 мм
- среднемесячная и головая скорость ветра, м/с :

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3,5	3,5	3,7	4,2	4,0	3,1	2,5	2,7	3,0	3,8	4,1	3,8	3,5

- среднемесячная и годовая сумма осадков, мм :

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
24	18	17	26	42	54	68	59	37	42	37	29	453

Научно-прикладной справочник «Климат России 2018 г.», ФГБУ «ВНИГМИ-МЦД».

Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе  
коммерческих, а также любым образом, в том числе путем размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без  
письменного разрешения владельца - Кемеровского ЦГМС - филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

Зам начальника Кемеровского ЦГМС-  
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»



А.Н. Ильин

Исполнитель: Наумова Светлана Анатольевна, ЦГМС-  
Начальник отдела,  
8(3842) 51-82-74, snamova@meteo-krasbas.ru

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

53



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ СРАВНИТЕЛЬНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРУБАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

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

Строительный пр. д. 31 б, Кемерово, 650060  
 Тел: (384-2) 51-07-33, факс (384-2) 51-81-44  
 e-mail: [info@meteo-kuzbass.ru](mailto:info@meteo-kuzbass.ru) <http://meteo-kuzbass.ru>  
 ОКПО 13214470, ОГРН 1115476078087  
 ИНН: КПП 5406758623/420542001

Директору  
 Кемеровского филиала  
 «ООО Проект - Сервис»

А.С. Пилишкову

06.12.2022 № 307-03/07-9/4086

На Ваш запрос сообщаем климатические данные по метеостанции Новокузнецк

1. Суточная температура самых холодных суток различной обеспеченности, °С

Обеспеченность	0,98	0,92
Температура, °С	-45	-42

- Средняя максимальная температура воздуха в июле +25,3 °С
- Скорость ветра, преобладающая в среднем многолетнем режиме в 5% случаев составляет 13 м/с в любое время.

3. Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке, см

XI			XII			I			II			III			IV
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1
8	9	12	18	22	28	33	39	43	46	50	51	50	48	40	25

Наибольшая за зиму высота снежного покрова (см)		
средняя	максимальная	минимальная
61	105	16

- Среднее число дней с дождями - 93.
- Среднее число дней со снежным покровом - 153.

Научно-прикладной справочник «Климат России 2018 г.», ФГБУ «ВНИГМИ-МЦД»

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



В.Г. Ушakov

Исполнитель: Мухомов Сергей Александрович, ЦГМС  
 Начальник филиала  
 В: (384-2) 51-81-94, [info@meteo-kuzbass.ru](mailto:info@meteo-kuzbass.ru)

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

**Приложение Е  
(обязательное)**

**Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»  
от 19.04.2023 № 307-03/07-9/1211**

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»)

Строитель 6-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](mailto:cgms@meteo-kuzbass.ru); <http://meteo-kuzbass.ru>  
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;  
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

Директору  
Кемеровского филиала  
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову

19.04.2023 № 307-03/07-9/1211

О коэффициенте рельефа местности

На Ваш запрос от 12.04.2023 г. за № 378 для инженерно-экологических изысканий по объекту: «Отвал промышленных отходов» сообщаем значение коэффициента рельефа местности по следующему адресу: Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район, Терсинское с/п. Расчет произведен в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 06.06.2017г № 273

Координаты объекта	Средняя высота над уровнем моря (м)	Средний перепад высот (м/км)	Максимальный перепад высот (м/км)	Коэффициент рельефа местности (п)
Терсинское с/п	183	6	30	1,0

Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путем размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца – Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

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

В.Г. Ушаков



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

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

55

**Приложение F**  
**(обязательное)**

**Письмо Отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного  
управления от 20.04.2023 № 10-32/491-э**



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:bvubk@ngs.ru)  
<http://www.vobvunsk.ru>

Директору  
Кемеровского филиала  
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову

20.04.2023 № 10-32/491-э

на № 386 от 14.04.2023

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, 1.11-гвр, 1.12-гвр, 1.13-гвр, 1.18-гвр, 2.5-гвр, 2.6-гвр, 2.11-гвр, 2.13-гвр, 2.14-гвр, 3.3-гвр о водном объекте – **Лог Щедруха** (для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Отвал промышленных отходов», расположенному на территории Терсинского с/п, Новокузнецкого муниципального района, Кемеровской области - Кузбасса, Российской Федерации), отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ сообщает, что сведения об указанном водном объекте по состоянию на 20.04.2023 в ГВР отсутствуют.

Одновременно разъясняем, что отсутствие сведений о водном объекте в ГВР не даёт оснований считать водный объект несуществующим. 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.

Также обращаем Ваше внимание, что сведения из ГВР доступны на Единой цифровой платформе «Водные данные» Росводресурсов (<https://gis.favt.ru/>) в разделе «Открытые данные». Кроме того, обращение в территориальный орган Росводресурсов о предоставлении сведений из ГВР можно направить через Портал государственных услуг Российской Федерации.

Начальник отдела водных ресурсов  
по Кемеровской области

Е.В. Козионова

Прухницкая Татьяна Викторовна  
Шахова Екатерина Евгеньевна  
☎ (384 2) 35-48-93

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист  
56



**Приложение G**

**(обязательное)**

**Письмо МПР Кузбасса от 08.02.2023 № 707-ос**



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ КУЗБАССА  
(МПР 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 № 707-ос

На 030 от 16.01.2023

О наличии (отсутствии) растений и животных,  
занесенных в Красную книгу Кузбасса

Директору  
Кемеровского филиала  
ООО «Проект-Сервис»

Пищикову А.С.

650036, г. Кемерово,  
пр. Ленина, 90/2, 7 этаж

Уважаемый Александр Сергеевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса (далее – Министерство) ознакомилось с представленным Вами материалом для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Отвал промышленных отходов» и сообщает следующее.

Министерство не располагает сведениями о наличии видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Кузбасса, непосредственно на указанном Вами участке.

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. 22.12.2020) на территории **Новокузнецкого муниципального округа** встречаются виды животных и растений, нуждающихся в охране на территории области, а именно:

**животные:** эйзения салаирская, дедка желтоногий, дедка пятноглазый, японодедка восточный (поточный), длинка сибирская (макромия сибирская), дозорщик темнолобый, стрекоза перевязанная (сжатобрюх предгорный), афодий двупятнистый, муравей красноголовый, шмель скромный, аполлон обыкновенный, голубянка арион, голубянка Фальковича, желтушка торфяниковая, орденская лента неверная, павлиний глаз ночной малый, эверсманния украшенная, энеис Тарпея (степная), ленок тупорылый (ускуч), огарь (красная утка), скопа, журавль серый, сова белая (полярная), балобан, дубровник, ремез обыкновенный, кожан двухцветный, ушан Огнева (сибирский), хиланодон бикаллоза, энеис Тарпея (степная), минога ручьевая сибирская, осетр сибирский, стерлядь сибирская, нельма, тугун-манерка, тритон обыкновенный, полоз узорчатый, аист черный, балобан, журавль-красавка, кулик-сорока материковый, крачка черная, мышовка степная, гуменник таежный, удод;

**растения:** стеммаканта сафлоровидная (левзея сафлоровидная), оснома Гмелина, нимфоцветник щитовидный, качим Патрэна, ревень компактный, тополь белый, касатик приземистый, копытень европейский, кубышка малая, кувшинка четырехгранная, кувшинка чисто-белая, тюльпан поникающий, липа сибирская, лук Водопьяновой, лен многолетний, борец Паско, лютик кемеровский,

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

57

стародубка пушистая, ковыль Залесского, ковыль перистый, башмачок известняковый, башмачок капельный, башмачок крупноцветковый, гнездовка настоящая, гнездоцветка клубучковая, дремлик болотный, дремлик зимниковый, ладьян трехнадрезанный, липарис Лезеля, мякотница однолистная, пололепестник зеленый, тайник сердцевидный, тайник яйцевидный, хаммарбия болотная, очеретник белый, пузырница физалисовая, пузырчатка малая, осмориза остистая, подлесник европейский, подлесник уральский, родиола розовая (золотой корень), родиола четырехлепестная, фиалка рассеченная, зизифора пахучковидная, тимьян Маршалла, эфедра односемянная, вудсия известняковая, вудсия разнолистная, гроздовник многораздельный, гроздовник полулунный, костенец зеленый, криптограмма Стеллера, многоножка обыкновенная, многоножка сибирская, сальвиния плавающая, горнопапоротник горный, ужовник обыкновенный, многорядник Брауна, многорядник копьевидный, кандык сибирский;

**мхи:** анакамптон широкозубцовый, псевдокаллиергон трехрядный, анодон Ругеля, бриум краснеющий, эвринхиум узкоклеточный, жаффеуелибриум широколистный, олиготрихум герцинский, схистостега перистая;

**лишайники:** нормандина красивенькая, лептогиум Бурнета, лобария сетчатая, лобария ямчатая, пексине соредиозная, стикта окаймленная, тукнерария Лаурера;

**грибы:** мутинус Равенеля, веселка обыкновенная, трутовик Каандера, звездовик черноголовый, гомфус булавовидный, рогатик усеченный, трутовик лакированный.

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, не входит в полномочия Министерства.

С уважением,  
министр природных ресурсов  
и экологии Кузбасса

О.В. Ивлев

Исп.: Котлярова М.В., 8 (3842) 58-74-37

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

58




Приложение Н

(обязательное)

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AO02 от 19.08.2016 Испытательной лаборатории ООО «СИДИУС»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ**

№ 0007792

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ RA.RU.21AO02 выдан 12 октября 2016 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Обществу с ограниченной ответственностью

наименование ЮПН (СНПО) заявителя  
"Центр лабораторных исследований и экспертиз "СИДИУС"; ИНН:4205323465

650036, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Ленина, 90/4, оф. 41

место нахождения (место жительства) заявителя

Испытательная лаборатория ООО "СИДИУС"

650070, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Тухачевского, 38, А, оф. 31

наименование заявителя  
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

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 19 августа 2016 г.

Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации

А.И. Литвак

подпись, фамилия



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

59



**Приложение J  
(обязательное)**

**Аттестат аккредитации № RA.RU.511948 от 11.04.2017 филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Кемеровской области» в городе Белово и Беловском районе**

# АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

**RA.RU.511948**

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области», ИНН 4205081103

650002, РОССИЯ, Кемеровская область, Кемерово, пр-кт. Шахтеров, д. 20

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР ФИЛИАЛА ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КЕМЕРОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ" В ГОРОДЕ БЕЛОВО И БЕЛОВСКОМ РАЙОНЕ**

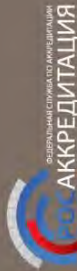
соответствует требованиям

**ГОСТ ИСО/МЭК 17025**

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата  
формирования  
выписки  
12 декабря 2019 г.

Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 11 апреля 2017 г.



Аккредитация осуществляется российским национальным органом по аккредитации - федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является обязательной для организаций, осуществляющих деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, хранящегося в информационном банке и используется аккредитационной службой для формирования Актуальных сведений об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://sa.gov.ru/>



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2



# ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.511948

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области», ИНН 4205081103

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

652600, РОССИЯ, Кемеровская область, Белово, ул. Чкалова, д. 2;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации".  
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации.  
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата формирования выписки 12 декабря 2019 г.

Стр. 1/1

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

61



Приложение К

(обязательное)

Аттестат аккредитации № RA.RU.22ЭМ96 от 18.02.2016 Испытательной лаборатории

ООО «ПромЭкоАналитика»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ 0005083

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ**

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ RA.RU.22ЭМ96 выдан 18 февраля 2016 г.  
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Обществу с ограниченной ответственностью "Промышленная Экологическая Аналитика", ИНН: 4211014867

652705, РОССИЯ, Кемеровская область, Киселевск, ул. Ращупкина, 1  
место нахождения (место жительства) заявителя

Испытательная экоаналитическая лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Промышленная Экологическая Аналитика" и удостоверяет, что **652705, РОССИЯ, Кемеровская область, Киселевск, ул. Ращупкина, 1**  
ИНН: 4211014867  
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям **ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009** в качестве Испытательной лаборатории (центра) аккредитован(о)

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 **20 января 2016 г.**

Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации **М.А. Якутова**  
подпись

вышестоящий орган

**М.П.**

Евразийская служба аккредитации (Евразийский форум), ул. Урванова 53, тел. (495) 756-6742, Москва, 2014 г.

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

62



Приложение L

(обязательное)

Аттестат аккредитации ФГБУ ЦАС «Кемеровский» № RA.RU.21ПУ81

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ 0004203

## ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

### АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21ПУ81 выдан 09 декабря 2015 г.  
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному государственному бюджетному учреждению центр агрохимической службы "Кемеровский", ИНН: 4234001053  
наименование ИИИ (СВНЭС) заявителя

650510, РОССИЯ, Кемеровская область, Кемеровский район, поселок Новостройка, ул. Центральная, 15  
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательный центр федерального государственного бюджетного учреждения центра агрохимической службы "Кемеровский"  
наименование

650510, РОССИЯ, Кемеровская область, Кемеровский район, поселок Новостройка, ул. Центральная, 15  
адрес места (место осуществления деятельности)

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 02 ноября 2015 г.



М.П.



подпись

Руководитель (заместитель Руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова  
подпись, фамилия

Бланк аттестата ЗАО «ОШКОБ», www.oskob.ru, (адрес: ул. Горького, д. 10, Кемерово, Кемеровская обл., Россия), тел. (840) 720-4742, Москва, 2014 г.

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2



**Приложение М**

**(обязательное)**

**Свидетельство о поверке № 42771-2020 до 05.07.2021**

<p><b>ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ</b>  <b>«Государственный региональный центр стандартизации,</b>  <b>метрологии и испытаний в Кемеровской области»</b>  <b>(ФБУ «Кемеровский ЦСМ»)</b></p> <p>Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311469</p> <p><small>наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполняющего поверку, регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц</small></p>	
<p><b>СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 42771-2020</b></p>	
<p>Действительно до <b>05 июля 2021 г.</b></p>	
Средство измерений	<p><b>Дозиметр-радиометр персональный</b>  <small>наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа</small>  <b>МКС-03СА, 44593-10</b></p>
заподской (серийный) номер в составе	<p><b>В3695</b>  <small>фонд по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа</small></p>
номер знака предыдущей поверки	-
поверено	<p><b>в полном объеме</b>  <small>наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений</small></p>
в соответствии с	<p><b>Дозиметр-радиометр персональный МКС-03СА. Раздел 5</b>  <small>наименование или обозначение документа, на основании которого выдана поверка</small>  <b>"Методика поверки. СИЖА.412152.003 РЭ</b></p>
с применением эталонов:	<p><b>Установка поверочная дозиметрическая</b>  <small>регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд</small>  <b>гамма-излучения, УПГД-2М-Д, зав.№016, 2 разряд</b>  <small>класс или погрешность эталонов, примененных при поверке</small></p>
при следующих значениях влияющих факторов:	<p><b>Температура окружающего воздуха 21,7 °С,</b>  <small>перечень влияющих факторов</small>  <b>относительная влажность 39,9 %, атмосферное давление 99,3 кПа, естественный</b>  <small>нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений</small>  <b>фон 0,17 мкЗв/ч</b></p>
и на основании результатов	<p><b>первичной (периодической) поверки признано пригодным к применению.</b>  <small>необязательно зачеркнуть</small></p>
Знак поверки:	
Начальник отдела <small>должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица</small>	<p><b>Косых Андрей Александрович</b>  <small>подпись</small>  <small>фамилия, имя и отчество (при наличии)</small></p>
Поверитель	<p><b>Соломенников Владимир Андреевич</b>  <small>подпись</small>  <small>фамилия, имя и отчество (при наличии)</small></p>
Дата поверки	<p><b>06 июля 2020 г.</b></p>
	<p>Счет №02/780</p>

Инд. № подл.	Взам. инв. №	
Изм.	Подп. и дата	
Кол. уч.		
Лист		
№ док.		
Подп.		
Дата		

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

64







Показания от контрольного источника № 831-2013 за вычетом фона составляют:  
- 83 1/с для блока детектирования БДБС-25-01А № 831

Фоновые показания составляют:  
- 40 1/с для блока детектирования БДБС-25-01А № 831

ООО "ИТЦ Амплитуда"  
124460, г. Москва, Зеленоград, проспект Генерала Алексеева, дом 15  
Тел.: (495) 777-13-59, факс: 777-13-58  
e-mail: info@amplituda.ru  
www.amplituda.ru

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2







## МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И (ИЛИ) ПРОТОКОЛ ПОВЕРКИ

Комплекс «Камера-01» в составе МК-4 № 426, БДБ-13 № 1368, 1369 КИ № 402/13

1. Скорость счета от контрольного источника 402/13 с учетом фона составляет с<sup>-1</sup>:

- БДБ-13 № 1368:.....74,6

- БДБ-13 № 1369:.....80,1

2. Уровень собственного фона (без угля) не превышает с<sup>-1</sup>:.....2,0

3. Предел допускаемой основной относительной погрешности измерения  
при доверительной вероятности P = 0,95%:.....±30.



№ ТТ 0054814 / 01687

**Поверитель**  
18 мая 2020 г.

*Низкий*  
подпись

Низкий Виктор Ярославович  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

117418 Москва, Нахимовский пр., 31  
Call-Центр: 495-544-00-00  
тел. 499-129-19-11 факс: 499-124-99-96  
Email: info@rostest.ru, www.rostest.ru

ООО "ВНИИР" г. Москва, 2019 г., уровень В

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Приложение Q

(обязательное)

Свидетельство о приемке от 20.09.2019

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

МЭС-200А заводской № 7092 со щупами измерительными:

Щ-1, Щ-2, Щ-4, Щ-5, Щ-6 соответствует техническим условиям ЯВША.416311.003 ТУ, прошел приработку в течение 72 ч и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: "20.09.2019" г.

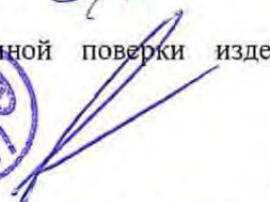
М.П. 

Подпись представителя ОТК  (фамилия)

По результатам первичной поверки изделие признано годным к применению.

Госповеритель



 (фамилия, клеймо)

20.09.2019

13 СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВЫВАНИИ

13.1 МЭС-200А заводской № \_\_\_\_\_ с измерительными щупами в соответствии с п.12 подвергнут консервации в соответствии с требованиями инструкции по упаковке и консервации.

Дата консервации: "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20 г.

Срок консервации:


Консервацию произвел: (подпись)  
Изделие после консервации принял: (подпись)  
М.П.

13.2 Свидетельство об упаковке

МЭС-200А заводской № 7092 с измерительными щупами в соответствии с п.12

упакован на предприятии-изготовителе согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по упаковке и консервации.

Дата упаковки: "20" 09 2019 г.

Упаковку произвел: (подпись)  
Изделие после упаковки принял:  (подпись)

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Приложение R

(обязательное)

Свидетельство о поверке № 4595–2020 до 09.02.2021

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«Государственный региональный центр стандартизации,**  
**метрологии и испытаний в Кемеровской области»**  
**(ФБУ «Кемеровский ЦСМ»)**

Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311469  
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполняющего поверку; регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ** № 4595-2020

Действительно до 09 февраля 2021 г.

Средство измерений Весы лабораторные  
наименование, тип, модификация средства и измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа  
**БК,**  
мод. БК-150.1, 48026-11

заводской (серийный) номер 021066  
 в составе \_\_\_\_\_

номер знака предыдущей поверки \_\_\_\_\_  
 поверено в полном объеме  
наименование единиц величин, диапазонов и измерений, на которых поверено средство и измерений  
 в соответствии с ГОСТ Р 53228-2008  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.1.ЗБЧ.0178.2012, МГО-1-1110 (1-500)мг, зав.№891,  
регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд,  
1 разряд; 3.1.ЗБЧ.0177.2015, Е2, зав.№21425088, 1 разряд  
класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура окружающего воздуха 21,4 °С,  
перечень влияющих факторов,  
относительная влажность 49,8 %, атмосферное давление 99,9 кПа  
нормированных в документе на методику поверки, с указанными их значений

и на основании результатов первичной(периодической) поверки признано пригодным к применению.  
необязательно зачеркнуть

Знак поверки: 

Начальник отдела \_\_\_\_\_ Филиппов Евгений Васильевич  
должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица подпись фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель \_\_\_\_\_ Сусоев Антон Михайлович  
подпись фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки 10 февраля 2020 г. Счет №01/294

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

70









# Приложение Т

(обязательное)

Свидетельство о поверке № С-НН/26-07-2022/173373640 до 25.07.2023

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ



### Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	44593-10
Тип СИ	МКС-03СА
Наименование типа СИ	Дозиметры-радиометры персональные
Заводской номер СИ	В3695
Модификация СИ	МКС-03СА

### Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ")
Условный шифр знака поверки	НН
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	26.07.2022
Поверка действительна до	25.07.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	СНЖА.412152.003 РЭ
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-НН/26-07-2022/173373640
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

73

## Средства поверки

### Эталоны единицы величины

3.1.ZHH.0915.2017; Государственный рабочий эталон единицы активности радионуклидов 1 разряда в диапазоне значений  $1,05 \cdot 10^{[1]}$  ...  $7,77 \cdot 10^{[5]}$  Бк; единицы потока бета-частиц 1 разряда в диапазоне значений  $3,95 \cdot 10^{[0]}$  ...  $2,93 \cdot 10^{[5]}$  част/с

3.1.ZHH.0938.2017; Государственный рабочий эталон единицы мощности кермы в воздухе 1 разряда в диапазоне значений  $2,6 \cdot 10^{[-11]}$  ...  $2,7 \cdot 10^{[-5]}$  Гр/с; единицы мощности экспозиционной дозы 1 разряда в диапазоне значений  $7,8 \cdot 10^{[-13]}$  ...  $8,0 \cdot 10^{[-7]}$  А/кг; единицы мощностей амбиентного и индивидуального эквивалентов дозы 1 разряда в диапазоне значений  $3,0 \cdot 10^{[-11]}$  ...  $3,3 \cdot 10^{[-5]}$  Зв/с гамма-излучения

### Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

74



**Приложение У**

**(обязательное)**

**Свидетельство о поверке № С-НН/26-07-2022/173373639 до 25.07.2023**

## РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

### Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	29849-11
Тип СИ	МКС/СРП-08А
Наименование типа СИ	Дозиметры-радиометры поисковые
Заводской номер СИ	1142
Модификация СИ	МКС/СРП-08А

### Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ")
Условный шифр знака поверки	НН
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	26.07.2022
Поверка действительна до	25.07.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	АЖНС.412152.001 РЭ
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-НН/26-07-2022/173373639
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

75

## Средства поверки

### Эталоны единицы величины

3.1.ZHH.0938.2017; Государственный рабочий эталон единицы мощности кермы в воздухе 1 разряда в диапазоне значений  $2,6 \cdot 10^{-11}$  ...  $2,7 \cdot 10^{-5}$  Гр/с; единицы мощности экспозиционной дозы 1 разряда в диапазоне значений  $7,8 \cdot 10^{-13}$  ...  $8,0 \cdot 10^{-7}$  А/кг; единицы мощностей амбиентного и индивидуального эквивалентов дозы 1 разряда в диапазоне значений  $3,0 \cdot 10^{-11}$  ...  $3,3 \cdot 10^{-5}$  Зв/с гамма-излучения

### Доп. сведения

Состав СИ, представленного на поверку

БДБС-25-01А 1142

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

76

**Приложение V  
(обязательное)**

**Свидетельство о поверке № С-БЧ/23-08-2022/182515104 до 22.08.2023**

Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Кемеровской области - Кузбассе"  
(ФБУ "Кузбасский ЦСМ")

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA RU 311409

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-БЧ/23-08-2022/182515104**

Действительно до: 22.08.2023

Средство измерений Приборы контроля параметров воздушной среды;  
Метеометр МЭС-200А; 27468-04

заводской номер 7404

в составе -

поверено в полном объеме

в соответствии с МП-242-0937-2009 с изменением №1

с применением эталонов единиц величин: 32405.11.1Р.00616556; 32777.06.2Р.00574224;  
32777.06.2Р.00574225; 26469.17.1Р.00599822; 57103.14.РЭ.00330060

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей среды 21 °С,  
влажность воздуха 49,3 %, атмосферное давление 100,7 кПа

соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению.  
Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ:  
<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/182515104>

Знак поверки: 

Поверитель Еремнина А.А.

Дата поверки 23.08.2022

Инженер по метрологии 

Еремнина А.А.  
Счет №05/3440



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2







Приложение X  
(обязательное)

Свидетельство о поверке № С-ДНС/01-03-2023/226902222 до 29.02.2024

Общество с ограниченной ответственностью "НТЦ Амплитуда" (ООО "НТЦ Амплитуда")  
Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.312477

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДНС/01-03-2023/226902222**

Действительно до 29.02.2024

Средство измерений Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад",  
регистрационный номер в ФИФОЕИ 32716-06

заводской (серийный) номер 1320

в составе см. на обороте

номер знака предыдущей поверки —

поверено в полном объеме

в соответствии с АЖНС.412131.001-03 РЭ, АЖНС.412131.001-01 РЭ, АЖНС.412131.001-02 РЭ

с применением эталонов:  
Источник альфа-излучения типа 1П9 № 66.17А (рабочий эталон 2-го разряда, рег. № 3.7.АВЧ.0002.2022), Источник бета-излучения типа ЗСО № 59.20А (рабочий эталон 2-го разряда, рег. № 3.7.АВЧ.0002.2022), Источники гамма-излучения типа ОИСН №№ 018.22А, 06.17А (рабочий эталон 2-го разряда, рег. № 3.7.АВЧ.0003.2022)

при следующих значениях влияющих факторов:  
Температура 22,8 °С Влажность воздуха 32,1 %  
Давление 750,5 мм рт. ст. МАЭД 0,16 мкЗв/ч

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

номер записи сведений о результатах поверки в ФИФОЕИ 226902222

Знак поверки 

2 v 3
ДНС

Начальник лаборатории  Оксана Николаевна Галкина  
подпись

Поверитель Людмила Ивановна Невинных

Дата поверки 01.03.2023

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист  
79



Состав комплекса:

- Блок детектирования альфа БДКА-70-01А № 216
- Блок детектирования бета БДИБ-70-01А № 246
- Блок детектирования гамма БДКС-63-01А № 430
- Контрольный источник ОСК-238 № 17.13 (показания – 34,1 Бк)
- Контрольный источник С90-01 № 228.20 (КСС – 415 с<sup>-1</sup>)
- Контрольный источник Ц37К40-01 № 267.20 (КСС – 84 с<sup>-1</sup>)



ООО "НТЦ Амплитуда"

124460, г. Москва, Зеленоград, проспект Генерала Алексеева, дом 15

Тел.: (495) 777-13-59, факс: 777-13-58

e-mail: info@amplituda.ru

www.amplituda.ru

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

80



Приложение У

(обязательное)

Свидетельство о поверке № С-БЧ/02-02-2023/219753583 до 01.02.2024

Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Кемеровской области - Кузбассе"  
(ФБУ "Кузбасский ЦСМ")

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA RU.311469  
Информационное аккредитационное свидетельство в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполняющего поверку, регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-БЧ/02-02-2023/219753583**

Действительно до: 01.02.2024

Средство измерений Весы лабораторные; ВК; ВК-150.1; 48026-11  
Идентификационное и обозначение типа, модификации (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

---

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер 021066  
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

поверено в полном объеме  
Минимальный диапазон величин, диапазоны измерений, на которых поверено средство измерений

---

или в которых исключены из поверки

в соответствии с ГОСТ Р 53228-2008. Весы неавтоматического действия. Часть 1.  
Идентификационное или обозначение документа, на основании которого выданы сведения

**Метрологические и технические требования.**

с применением эталонов единиц величин: 36068.07.ЗР.00656543; 36068.07.ЗР.00397599  
Идентификационные номера эталонов и (или) стандартных

---

и обозначения типа стандартных образцов и (или) средства измерений, соответствие которых, обязательные требования к этому

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха  
включая влияющих факторов,

21 °С, относительная влажность 49 %, атмосферное давление 93,5 кПа  
допускаемых и допустимых по метрологии единицы, с указанием их значений

соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ:  
<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/219753583>



Знак поверки



Поверитель Рябицкий С. В.

Дата поверки 02.02.2023

Инженер по метрологии 2 категории [Signature]  
должность, категория или другой квалификационный знак

Рябицкий С. В.  
Фамилия, имя, отчество  
Счет №01/32

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2



Приложение Z

(обязательное)

Свидетельство о поверке № 518201 до 01.10.2020



Федеральное бюджетное учреждение  
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии  
и испытаний в Новосибирской области»  
(ФБУ «Новосибирский ЦСМ»)  
аккредитовано в установленном порядке на проведение поверки средств измерений,  
регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.311258

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 518201**

Действительно до  
01 октября 2020 г.

Средство измерений: Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80, рег. № 47825-11

наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер

в составе: блок индикаторный № БФ180626, преобразователь измерительный ПЗ-80-ЕН500 № 180642

номер знака предыдущей поверки

поверено в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с методикой поверки «Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80. Методика поверки» ПКДУ 411100.001 МП, утвержденной руководителем ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 24 июня 2011 г.

наименование или обозначение документа, на основании которого выпущена поверка

с применением эталонов: 3.1.ZHN.0022.2012, 3.1.ZHN.0051.2012, 3.1.ZHN.0055.2012, 3.1.ZHN.0056.2012, 3.1.ZHN.0645.2014

регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха: 19 °С,

относительная влажность воздуха: 50 %, атмосферное давление: 101,3 кПа,

напряжение сети питания: 218 В, частота сети питания: 50 Гц.

перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к применению в объеме проведенной поверки.



Начальник отдела радиоэлектронных измерений

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Поверитель

*(Handwritten signatures)*

Малов Николай Александрович

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Шакуло Сергей Васильевич

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки

02 октября 2019 г.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

82



**Приложение 1  
(обязательное)**

**Свидетельство о поверке № 529853 до 17.11.2020**



Федеральное бюджетное учреждение  
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии  
и испытаний в Новосибирской области»  
(ФБУ «Новосибирский ЦСМ»)  
аккредитовано в установленном порядке на проведение поверки средств измерений,  
регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.311258

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 529853**

Действительно до  
17 ноября 2020 г.

Средство измерений: Калибратор акустический Защита-К, рег. № 47740-11  
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер: 167818  
в составе: \_\_\_\_\_

номер знака предыдущей поверки: 16004976201  
поверено в полном объеме

в соответствии с Раздел 8 "Методика поверки" Руководства по эксплуатации ББЕК 4381-006-18446736-01 ИРЭ утверждённой ГЦИ СИ ФГУП ВНИИФРТИ 30.04.2011 года  
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

с применением эталонов: 3.1.ZHN.0800.2015  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха 23,0 °С,  
заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке  
перечень влияющих факторов

относительная влажность воздуха 52 %, атмосферное давление 99,4 кПа, напряжение питающей сети 220,9 В, частота сети 50,0 Гц, Кг сети 1,8 %, уровень акустических шумов помещения менее 50 дБ  
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к применению  
непущие завернуть



Начальник отдела радиозлектронных измерений  
должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица  
  
Малов Николай Александрович  
подпись  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель  
  
Вязников Павел Борисович  
подпись  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки  
18 ноября 2019 г.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ( ИЛИ ) ПРОТОКОЛ ПОВЕРКИ

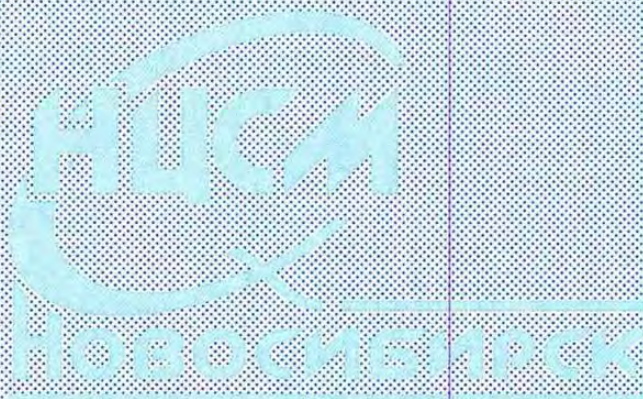
Уровень звукового давления в камере калибратора L = 94,0 дБ, L = 114,0 дБ относительно 20 мкПа на Fc = 1000,8 Гц

Поверитель

  
подпись

П.Б.Вязников

инициалы, фамилия



630112, г. Новосибирск, пр. Дзержинского, 2/1  
Тел.: (383) 278-20-00, факс 278-20-10, 278-20-32, e-mail: csminfo@ncsm.ru, http://www.ncsm.ru  
Система менеджмента качества соответствует ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ ИСО/МЭК 17025

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист  
84



Приложение 2

(обязательное)

Свидетельство о поверке № 527889 до 19.11.2020



Федеральное бюджетное учреждение  
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии  
и испытаний в Новосибирской области»  
(ФБУ «Новосибирский ЦСМ»)  
аккредитовано в установленном порядке на проведение поверки средств измерений,  
регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.311258

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 527889

Действительно до  
19 ноября 2020 г.

Средство измерений Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А,  
рег. № 48906-12

наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер БФ180626  
в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с ПКДУ.41.1000.001.02 МП

«Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Методика поверки»,

утв. ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ» в 2012 г.

наименование или обозначение документа на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.1.ZHN.0686.2014, 3.1.ZHN.0798.2015,

3.1.ZHN.0800.2015

регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или категория эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов температура окружающего воздуха 23,1 °С,

относительная влажность окружающего воздуха 45 %; атмосферное давление 100,0 кПа,

напряжение питающей сети 220 В, частота питающей сети 50,0 Гц.

перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к

необязательное зачеркнуть

применению.

Знак поверки:

Начальник отдела

должность, руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Коган Игорь Александрович

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель

Телеганов Алексей Николаевич

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки

20 ноября 2019 г.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

85



**Метрологические характеристики**  
(заполняются при наличии соответствующих требований в нормативном документе по поверке)

Вибропреобразователь АР2038Р-10 зав. № 7015:

Калибровочные поправки:

ось X:  $K = +0,2$  дБ

ось Y:  $K = -0,4$  дБ

ось Z:  $K = -0,2$  дБ

Основная абсолютная погрешность виброметра при измерении виброускорения на частоте 16 Гц в режиме «Общая вибрация» и на частоте 80 Гц в режиме «Локальная вибрация», не более  $\pm 0,3$  дБ.

Основная абсолютная погрешность виброметра при измерении виброускорения в рабочем диапазоне частот, не более  $\pm 1$  дБ.

Поверитель

  
 Подпись

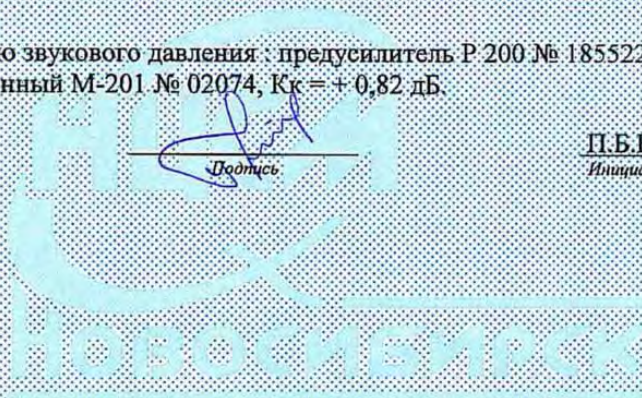
А.Н. Телеганов  
Инициалы, фамилия

Поверка по уровню звукового давления : предусилитель Р 200 № 185522,  
капсюль микрофонный М-201 № 02074,  $K_k = +0,82$  дБ.

Поверитель :

  
 Подпись

П.Б.Вязников  
Инициалы, фамилия



630112, г. Новосибирск, пр. Дзержинского, 2/1  
Тел.: (383) 278-20-00, факс 278-20-10, 278-20-32, e-mail: csminfo@ncsm.ru, http://www.ncsm.ru  
Система менеджмента качества соответствует ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ ИСО/МЭК 17025

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

86



**Приложение 3  
(обязательное)**

**Свидетельство о поверке № 565875 до 28.05.2021**



Федеральное бюджетное учреждение  
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии  
и испытаний в Новосибирской области»  
(ФБУ «Новосибирский ЦСМ»)  
регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311258

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 565875**

Действительно до  
«28» мая 2021 г.

Средство измерений Устройство воспроизведения вибрации КВ-160, мод. КВ-160-10,  
наименование, тип, модификация, пределов измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа  
рег. № 66280-16

заводской (серийный) номер 0044

в составе -

номер знака предыдущей поверки 18004649274

поверено в полном объеме

наименование единиц измерения, диапазона измерений, на которых поверено средство измерений  
в соответствии с МИ 1929-2007 «ГСИ. Установки вибрационные поверочные. Методика  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка  
поверки»

с применением эталонов: Вибропреобразователь ускорения серии 8300 мод. 8305 зав.  
регистрационный номер и (или) наименование, тип,  
№ 2619711 с усилителем измерительным 2525 зав. № 2628926 (эталон 1-го разряда)  
заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей среды 23,1 °С,  
перечень влияющих факторов

относительная влажность окружающего воздуха 48 %, атмосферное давление 99,8 кПа,  
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

напряжение питающей сети 220 В, частота питающей сети 50,0 Гц

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к  
использованию  
применению.



Знак поверки

Начальник отдела Коган Игорь Александрович  
должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица подпись фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель Телеганов Алексей Николаевич  
подпись фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки  
«29» мая 2020 г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2



### Метрологические характеристики

(заполняются при наличии соответствующих требований в нормативном документе по поверке)

Основная относительная погрешность воспроизведения виброускорения на фиксированной частоте 159,155 Гц, не более  $\pm 2,0\%$  ( $a = 10,09 \text{ м/с}^2$ ).

Коэффициент гармоник СКЗ ускорения возбуждаемых колебаний:  $K_g = 1,4\%$ .

Основная относительная погрешность воспроизведения частоты возбуждаемых колебаний не более  $\pm 0,5\%$  ( $f = 159,16 \text{ Гц}$ ).

Поверитель



А.Н. Телеганов



630112, г. Новосибирск, пр. Дзержинского, д. 2/1

Тел.: (383) 278-20-00, факс: 278-20-10, 278-20-32, e-mail: [csminfo@ncsm.ru](mailto:csminfo@ncsm.ru), <http://www.ncsm.ru>

Система менеджмента качества соответствует ГОСТ Р ИСО 9001

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

88



Приложение 4

(обязательное)

Свидетельство о поверке № 11766–2020 до 11.03.2021

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«Государственный региональный центр стандартизации,**  
**метрологии и испытаний в Кемеровской области»**  
**(ФБУ «Кемеровский ЦСМ»)**

Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311469  
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выданного по поверке, регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ** № 11766-2020

Действительно до 11 марта 2021 г.

Средство измерений Секундомер механический  
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа  
**СОПр,**  
мод. СОПр-2а-3-000, 11519-11

заводской (серийный) номер 3558  
 в составе -

номер знака предыдущей поверки -  
 поверено в полном объеме  
наименование единиц величин, диапазонов и измерений, на которых поверено средство измерений  
 в соответствии с АИЖ2.813.001 МП  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: рег.№ 3.1.ЗБЧ.1178.2019  
регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура окружающего воздуха 20,4 °С,  
перечень влияющих факторов.  
относительная влажность 51,5 %, атмосферное давление 100,7 кПа  
нормированных в документе на методы поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признаю пригодным к применению.  
неизменяемое значение



**Начальник отдела**  
должность, руководитель подразделения или другого уполномоченного лица

**Поверитель**

Дата поверки 12 марта 2020 г.



**Косых Андрей Александрович**  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

**Косых Анна Сергеевна**  
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Счет №02/314

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

89

Приложение 5

(обязательное)

Свидетельство о поверке № 68990–2019 до 02.10.2020

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Государственный региональный центр стандартизации,  
метрологии и испытаний в Кемеровской области»  
(ФБУ «Кемеровский ЦСМ»)

Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311469

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнявшего поверку, регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 68990-2019

Действительно до 02 октября 2020 г.

Средство измерений Рулетка измерительная  
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном  
**ЭНКОР,**

фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

**мод. РФ2-10-25, 27060-04**

заводской (серийный) номер 254

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено в полном объеме

наименование единиц измерения, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МИ 1780-87

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: СМР-5, зав.№1, рабочий эталон; 3.1.ЗБЧ.0854.2015,

регистрационный номер и (или) наименование, тип, заводской номер, разряд

TS20/5, зав.№2910, 3 разряд

класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура окружающего воздуха 20,2 °С,

перечень влияющих факторов,

относительная влажность 39,5 %, атмосферное давление 101,4 кПа

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к применению.

исполное зачеркнуть

Знак поверки:



Начальник отдела

должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

Филиппов Евгений Васильевич

подпись фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель

Хайновская

Хайновская Ольга Александровна

подпись фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки 03 октября 2019 г.

Счет №01/3110

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

90



Приложение 6

(обязательное)

Свидетельство о поверке № С-НН/17-11-2022/202153625 до 16.11.2023

РЕЗУЛЬТАТЫ  
ПОВЕРОК СИ



Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	47825-11
Тип СИ	ПЗ-80
Наименование типа СИ	Измерители напряженности электрических и магнитных полей
Заводской номер СИ	210727
Модификация СИ	ПЗ-80

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ")
Условный шифр знака поверки	НН
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	17.11.2022
Поверка действительна до	16.11.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	ПКДУ.411100.001 МП Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80. Методика поверки
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-НН/17-11-2022/202153625
Знак поверки в паспорте	Нет

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

91

Знак поверки на СИ

Нет

## Средства поверки

### Средства измерений, применяемые в качестве эталона

10697.86.2P.00209197; 10697-86; Установки для поверки измерителей напряженности электромагнитного поля; П1-8; Нет модификации; 001; 1986; 2P; Эталон 2-го разряда; ГПС для средств измерений напряженности магнитного поля в диапазоне частот от 0,000005 до 1000 МГц, приказ № 3469

39766.08.2P.00515316; 39766-08; Установка поверочная средств измерений напряженности магнитного поля промышленной частоты; П1-14/2; Нет модификации; 001; 2008; 2P; Эталон 2-го разряда; ГПС для средств измерений напряженности магнитного поля в диапазоне частот 0,000005 до 1000 МГц, приказ № 3469 от 30.12.2019 г.

39767.08.2P.00515317; 39767-08; Установка поверочная средств измерений напряженности магнитного поля; П1-13/2; Нет модификации; 001; 2008; 2P; Эталон 2-го разряда; ГПС для средств измерений напряженности магнитного поля в диапазоне частот 0,000005 до 1000 МГц, приказ № 3469 от 30.12.2019 г.

39961.08.2P.00515318; 39961-08; Установка поверочная средств измерений напряженности электрического поля; П1-11/2; Нет модификации; 001; 2008; 2P; Эталон 2-го разряда; Государственная поверочная схема по ГОСТ Р 8.564-96

39961.08.2P.00515319; 39961-08; Установка поверочная средств измерений напряженности электрического поля; П1-11/2; Нет модификации; 001; 2008; 2P; Эталон 2-го разряда; ГОСТ Р 8.805-2012

39962.08.2P.00526160; 39962-08; Установка поверочная средств измерений напряженности электрического поля промышленной частоты; П1-12/2; Нет модификации; 001; 2008; 2P; Эталон 2-го разряда; Государственная поверочная схема по ГОСТ Р 8.564-96

## Доп. сведения

Состав СИ, представленного на поверку

преобразователь измерительный ПЗ-80-ЕН500  
210727

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Закрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

92



Приложение 7

(обязательное)

Свидетельство о поверке № С-НН/30-11-2022/204634656 до 29.11.2023

РЕЗУЛЬТАТЫ  
ПОВЕРОК СИ



Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	76039-19
Тип СИ	АК-1000
Наименование типа СИ	Калибраторы акустические
Заводской номер СИ	1480
Год выпуска СИ	2021
Модификация СИ	АК-1000

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ")
Условный шифр знака поверки	НН
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	30.11.2022
Поверка действительна до	29.11.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	ПКДУ.411100.001.033МП " Калибраторы акустические АК-1000. Методика поверки "
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-НН/30-11-2022/204634656
Знак поверки в паспорте	Нет

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

93

Знак поверки на СИ

Нет

## Средства поверки

### Средства измерений, применяемые в качестве эталона

15387.96.СИ.00611337; 15387-96; Микрофоны измерительные конденсаторные с капсулями и усилителями предварительными; 4133, 4135, 4138, 4144, 4165, 4178, 4181, 4182, 4188, 4189, 4190, 4191, 4192, 4193 (капсюли) и 2633, 2642, 2660, 2669, 2671 (усилители); 4189; 2887806; 2013; СИ; Рабочее средство измерений; ГПС для СИ звукового давления в воздушной среде и аудиометрических шкал (приказ Росстандарта от 30.11.2018 г. № 2537)

16500.97.ЗР.00642990; 16500-97; Мультиметры; 34401А; 34401А; МУ47003036; 2008; ЗР; Эталон 3-го разряда; Приказ 1942 от 03.09.2021

### Средства измерений, применяемые при поверке

9081-83; Измерители нелинейных искажений автоматические; 9103196

## Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Прочие сведения

уровень звукового давления в камере калибратора: L = 94,0 дБ, L = 114,0 дБ относительно 20 мкПа на частоте сигнала 1000,0 Гц

Закрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

94





Приложение 9

(обязательное)

Свидетельство о поверке № С-НН/04-05-2023/243568027 до 03.05.2024

РЕЗУЛЬТАТЫ  
ПОВЕРОК СИ



Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	66280-16
Тип СИ	КВ-160
Наименование типа СИ	Устройства воспроизведения вибрации
Заводской номер СИ	0044
Год выпуска СИ	2017
Модификация СИ	КВ-160-10

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ")
Условный шифр знака поверки	НН
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	04.05.2023
Поверка действительна до	03.05.2024
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 1929-2007 "Установки вибрационные поверочные. Методика поверки"
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-НН/04-05-2023/243568027
Знак поверки в паспорте	Нет

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

96



Знак поверки на СИ

Нет

## Средства поверки

### Средства измерений, применяемые в качестве эталона

76591.19.1P.05263; 76591-19; Акселерометры пьезоэлектрические; 301A10, 301A11, 301M26, 394A10, 394A11, 353B03, 353B04, 353B17, 080A200, 356B11; 356B11; 285554; 2020; 1P; Эталон 1-го разряда; Приказ Росстандарта от 27.12.2018 г. № 2772

65885.16.2P.00346555; 65885-16; Измерители коэффициента гармоник; СК6-220; нет модификации; 029; 2021; 2P; Эталон 2-го разряда; ГОСТ Р 8.762-2011. ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений коэффициента гармоник

72879.18.3P.00557705; 72879-18; Мультиметры цифровые; 34460A, 34461A; 34461A; MY59010899; 2018; 3P; Эталон 3-го разряда; Приказ 1942 от 03.09.2021

## Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Прочие сведения

$a = 10,07 \text{ м/с}^2$

Закрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

97

Приложение 10

(обязательное)

Свидетельство о поверке № С-НН/25-11-2022/203848489 до 24.11.2023

РЕЗУЛЬТАТЫ  
ПОВЕРОК СИ



Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	48906-12
Тип СИ	ЭКОФИЗИКА-110А
Наименование типа СИ	Шумомеры-виброметры, анализаторы спектра
Заводской номер СИ	БФЛ211369
Год выпуска СИ	2021
Модификация СИ	ЭКОФИЗИКА-110А

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ" (ФБУ "НОВОСИБИРСКИЙ ЦСМ")
Условный шифр знака поверки	НН
Владелец СИ	Юридическое лицо
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	25.11.2022
Поверка действительна до	24.11.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 3616-2019 «ГСИ. Шумомеры-виброметры, анализаторы спектра серий ОКТАВА, ЭКОФИЗИКА и ОКТАФОН. Методика поверки»
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-НН/25-11-2022/203848489
Знак поверки в паспорте	Нет

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

98



Знак поверки на СИ

Нет

## Средства поверки

### Эталоны единицы величины

3.1.ZHN.1053.2018; Государственный эталон единицы скорости при колебательном движении твердого тела 2 разряда в диапазоне значений от 0,05 до  $1 \cdot 10^{[+3]}$  мм/с

### Средства измерений, применяемые в качестве эталона

41570.09.РЭ.86408; 41570-09; Калибраторы акустические универсальные; 4226; 4226; 2670114; 2009; РЭ; Рабочий эталон; ГПС для средств измерений звукового давления в воздушной среде и аудиометрических шкал, приказ № 2537

### Средства измерений, применяемые при поверке

45344-10; Генераторы сигналов сложной формы со сверхнизким уровнем искажений; 123986

## Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме

Нет

Прочие сведения

Вибропреобразователь AP2038P-10 зав. № 20139, калибровочные поправки: ось X: K = + 0,4 дБ, ось Y: K = 0,0 дБ, ось Z: K = + 1,1 дБ. Микрофонный предусилитель P200 зав. № 217110, капсуль микрофонный МК-233 зав. № 01615: калибровочная поправка K = + 1,06 дБ.

Закрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии  
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

99

**Приложение 11**

**(обязательное)**

**Письмо Администрации Новокузнецкого муниципального округа от 20.03.2023 № 01–42/457**



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
НОВОКУЗНЕЦКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОКРУГА**

654041, г. Новокузнецк, ул. Сеченова, 25  
Тел. (3843)320827  
Тел\факс: (3843)320802  
E-mail: admpost@admnr.ru

Директору  
Кемеровского филиала  
ООО «Проект – Сервис»

Пищикову А.С.

650036, Кемеровская область,  
г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2,  
7 этаж

На 20.03.2023 № 01-42/457  
038 от 16.01.2023

Уважаемый Александр Сергеевич!

В ответ на Ваш запрос от 16.01.2023 № 038 для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Отвал промышленных отходов» (далее – участок изысканий) администрация Новокузнецкого муниципального округа сообщает следующее.

Существующие, проектируемые, перспективные особо охраняемые природные территории местного значения и зоны санитарной охраны особо охраняемых природных территорий местного значения в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Сведения о территориях традиционного природопользования местного значения, попадающих в границу участка изысканий, в администрации Новокузнецкого муниципального округа отсутствуют.

Округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов федерального, регионального и местного значения в границах участка изысканий (а также в радиусе 1000 метров от участка изысканий) отсутствуют.

Лечебно-оздоровительные местности, курорты и природно-лечебные ресурсы федерального, регионального и местного значения в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Поверхностные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зоны санитарной охраны в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зоны санитарной охраны в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Водосборные площади и места залегания подземных вод, используемые для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист  
100



Информация о водоснабжении ближайшего к участку изысканий населенного пункта д. Малая Щедруха в администрации Новокузнецкого муниципального округа в настоящий момент отсутствует.

Сведения о выпуске сточных вод в водные объекты в администрации Новокузнецкого муниципального округа отсутствует.

Согласно Генеральному плану муниципального образования «Терсинское сельское поселение», утвержденному Решением Совета народных депутатов Терсинского сельского поселения № 147 от 23.11.2015, участок изысканий расположен в границах функциональных зон: «Зона производственных объектов, коммунально-складских объектов», «Зона сельскохозяйственного использования», «Зона объектов инженерной и транспортной инфраструктур», которые определяют характер землепользования.

Кладбища, крематории и их санитарно-защитные зоны в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки леса в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Сведения о наличии несанкционированных свалок, полигонов ТБО в границах участка изысканий в администрации Новокузнецкого муниципального округа отсутствуют.

Объекты культурного наследия в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Приаэродромные территории, подзоны приаэродромных территорий в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Мелиорируемые земли, мелиоративные системы в границах участка изысканий отсутствуют.

Информация о включении испрашиваемой территории в перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий Кемеровской области - Кузбасса в администрации Новокузнецкого муниципального округа отсутствует.

Скотомогильники и их санитарно-защитные зоны, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных («моровые поля») в зоне радиусом 1000 метров от участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Зоны охраняемых объектов в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Особо ценные земли в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Курортные и рекреационные зоны в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Дополнительно сообщаем, в границах населенного пункта с. Крутленькое, расположенного на расстоянии 7081 метр в юго-западном направлении, расположены следующие источники хозяйственно-питьевого водоснабжения:

- водопроводные сети (кадастровый номер: 42:09:2807001:603);

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист  
101

– скважина (кадастровый номер: 42:09:2807001:603).

С уважением,  
Исполняющий полномочия главы  
Новокузнецкого муниципального округа



В.С. Ступин

Исполнитель:  
Солонович И.А., тел. 8(3843)777-262

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист  
102



Приложение 12

(обязательное)

Письмо Администрации Новокузнецкого муниципального округа от 26.04.2023 № 01-42/784



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
НОВОКУЗНЕЦКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОКРУГА**

654041, г. Новокузнецк, ул. Сеченова, 25  
Тел. (3843)320827  
Тел/факс: (3843)320802  
E-mail: admpost@admnr.ru

Директору  
Кемеровского филиала  
ООО «Проект – Сервис»

Пищикову А.С.

650036, Кемеровская область,  
г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2,  
7 этаж


На 26 04 2023 № 01-42/784  
370 от 10.04.2023

Уважаемый Александр Сергеевич!

В ответ на Ваш запрос от 10.04.2023 № 370 для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Отвал промышленных отходов» администрация Новокузнецкого муниципального округа сообщает следующее.

Лесопарковые зеленые пояса на территории ведения изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Дополнительно сообщаем, расстояние от границ территории ведения изысканий до границ ближайшего населенного пункта, расположенного на территории Новокузнецкого муниципального округа, п. Малая Щедруха составляет 926 метров в северо-западном направлении.

С уважением,  
глава Новокузнецкого муниципального округа  А.В. Шарнин

Исполнитель:  
Солонович И.А., тел. 8(3843)777-262

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

103

Приложение 13

(обязательное)

Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса от 25.01.2023 № 01-19/141



**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

От 25.01.2023 № 01-19/141

на № 031 от 16.01.2023

Директору Кемеровского  
филиала  
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову  
650036, г. Кемерово,  
пр-т. Ленина, 90/2, 9 этаж  
тел.: (3842)58-31-33  
факс: 35-37-28  
e-mail: zaprops@bk.ru

Уважаемый Александр Сергеевич!

Ваш запрос о предоставлении сведений для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Отвал промышленных отходов» рассмотрен.

В границах участка изысканий «Отвал промышленных отходов», расположенного в непосредственной близости от Новокузнецкого 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.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

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

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

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

104



охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях".

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

Таблица

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. Удальцов*  
Начальник департамента

*Е.В. Бойко*

Е.В. Бойко

Нужденко Маргарита Дмитриевна  
8(3842)34-26-91

*М.Д. Нужденко*

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

105

Приложение 14

(обязательное)

Письмо Минприроды России от 03.03.2023 № 15-61/2314-ОГ



**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: mnr@gov.ru  
телетайп 112242 СФЕН

А.С. Пищиков  
(ООО «Проект-Сервис»)

zaprosps@bk.ru

03.03.2023 № 15-61/2314-ОГ

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О наличии/отсутствии ООПТ  
№00510-ОГ/61 от 16.01.2023

Уважаемый Александр Сергеевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «Проект-Сервис» от 16.01.2023 № 043, представленное Вашим обращением от 16.01.2023 № 00510-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленных компетенций сообщает.

В соответствии с Положением о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219, Минприроды России является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды, включая вопросы, касающиеся особо охраняемых природных территорий.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Отвал промышленных отходов», расположенный на территории Новокузнецкого района Кемеровской области, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса

Исп.: Николаева О.Н.  
Конт. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-40)

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

106



Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

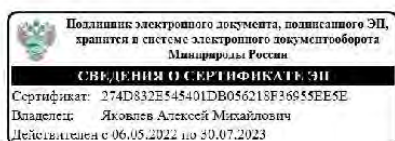
По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Также обращаем Ваше внимание, что в связи с большим количеством запросов, для ускорения обработки входящих данных и подготовки ответа, Минприроды России доводит до сведения информацию о необходимости направления набора данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/ земельных участков/ объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

[https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie\\_dokumenty/o\\_poryadke\\_podachi\\_zaprosov\\_o\\_nalichii\\_otсутstviy\\_osobo\\_okhranyaemykh\\_prirodnykh\\_territoriy\\_dalee\\_oo/](https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otсутstviy_osobo_okhranyaemykh_prirodnykh_territoriy_dalee_oo/)

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и  
регулирования в сфере развития  
ООПТ

А.М. Яковлев



Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

107

Приложение 15

(обязательное)

Письмо Минприроды России от 30.04.2020 № 15-47/10213



**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: minpriroda@mnr.gov.ru  
телефакс 112242 СФЭИ

30.04.2020 № 15-47/10213  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ФГУ «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. Галенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФГУ «Главгосэкспертиза»  
Вх. № 7831 (1+31) \_\_\_\_\_  
12.05.2020 г.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2



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	Административная по-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

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

109

	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. Сяницина	Минприроды России

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

110



Приложение 16

(обязательное)

Письмо Комитета по охране ОКН Кузбасса от 17.01.2023 № 04/101/12



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  
17.01.2023 № 04/101/12  
на № 039 от 16.01.2023

Директор Кемеровского филиала  
ООО «Проект-Сервис»

Пищикову А.С.

После рассмотрения представленного комплекта документации, изучения архивных материалов установлено, что на участке реализации проектных решений по титулу: «Отвал промышленных отходов», **отсутствуют** объекты всемирного наследия, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического).

Испрашиваемый земельный участок расположен вне охранных (буферных) зон объектов всемирного наследия, вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии со статьей 36 Федерального закона 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, необходимо незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в Комитет по охране объектов культурного наследия Кузбасса письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Приложение: ситуационный план, перечень координат

Председатель Комитета

Ю.Ю. Гизей

Овощенко Сергей Степанович  
тел. 8-(384-2)-36-69-47

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

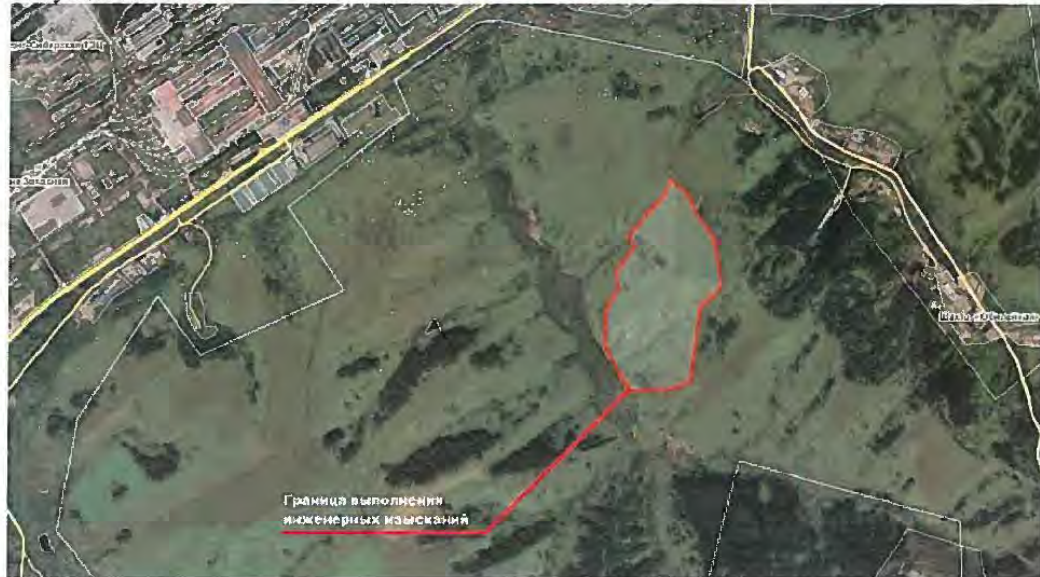
025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

111

Приложение  
к письму Комитета по охране объектов  
культурного наследия Кузбасса  
от 17.01.2023 № 04/101/12

Ситуационный план



Перечень координат

№ п/п	МСК-42 (эска 2)		WGS-84			
	X	Y	X	Y	широта	долгота
1	459259.9061	2223269.5330	53.870414498	87.299822854	53 52 13.49219	87 17 59.36227
2	459165.3197	2223388.7115	53.869582458	87.301657903	53 52 10.49685	87 18 5.96845
3	459025.8510	2223445.3321	53.868338003	87.302553278	53 52 6.01681	87 18 9.19180
4	458856.4334	2223567.4313	53.866834162	87.304451211	53 52 0.60298	87 18 16.02436
5	458523.9961	2223609.5592	53.863854168	87.305174222	53 51 49.87500	87 18 18.62720
6	458387.9319	2223470.2513	53.862611427	87.303091096	53 51 45.40114	87 18 11.12795
7	457884.5043	2223388.3664	53.858077200	87.301972372	53 51 29.07792	87 18 7.10054
8	457837.5191	2223274.9904	53.857638408	87.300261385	53 51 27.49827	87 18 0.94099
9	457828.3709	2222975.3495	53.857511880	87.295710743	53 51 27.04277	87 17 44.55867
10	458149.6827	2222804.8920	53.860372819	87.293039921	53 51 37.34215	87 17 34.94372
11	458389.0744	2222816.1511	53.862524876	87.293150816	53 51 45.08955	87 17 35.34294
12	458527.5169	2222908.0499	53.863782115	87.294512574	53 51 49.61561	87 17 40.24527
13	458639.2887	2222891.0250	53.864783599	87.294225767	53 51 53.23096	87 17 39.21276
14	458810.4278	2223014.0007	53.866339138	87.296051725	53 51 58.82090	87 17 45.78621
15	458884.4525	2222981.2087	53.866999216	87.295534780	53 52 1.19718	87 17 43.92521
16	459159.1264	2223224.0826	53.869502504	87.299157260	53 52 10.20901	87 17 56.96614
17	459200.6952	2223247.6687	53.869879392	87.299505345	53 52 11.56581	87 17 58.21924

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2



Приложение 17

(обязательное)

Письмо Территориального отдела по Новокузнецкому лесничеству от 16.02.2023 № 47



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](mailto:Novokuznetsk@kemles.ru)

От 16.02.2023 № 47

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору Кемеровского  
филиала  
ООО «Проект-Сервис»  
Пищикову А.С.

На ваше обращение № 041 от 16.01.2023 г. сообщаем, что запрашиваемый вами земельный участок по данным Государственного лесного реестра Новокузнецкого лесничества, по координатам объекта – отвал промышленных отходов, не проходит по землям лесного фонда Новокузнецкого лесничества.

Начальник территориального отдела  
по Новокузнецкому лесничеству

А.А. Шелгачев.

Исполнитель:  
Тел: 8-3843-92-16-24

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

113





За интересующей Вас информацией по ЗСО Вы можете обратиться в ФГБУ «ФКП Росреестра» по Кемеровской области (адрес: Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, ул. Тухачевского, 21).

В других случаях (не связанных с ЗСО) сведения о наличии/отсутствии поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения предоставляются Федеральным агентством водных ресурсов (Росводресурсы). В Кемеровской области – Кузбассе территориальным органом Росводресурсов является отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ (адрес: 650036 Кемеровская область – Кузбасс, ул. Мирная, д. 5).

Исходя из имеющихся данных о состоянии минерально-сырьевой базы общераспространенных полезных ископаемых Кемеровской области - Кузбасса, проявления или месторождения каких-либо полезных ископаемых, относящихся к группе общераспространенных полезных ископаемых и учитываемых территориальным балансом запасов, в границах участка изысканий, обозначенного на приложении к письму от 16.01.2023 № 040 карте-схеме расположения территории изысканий, отсутствуют.

С уважением,  
министр природных ресурсов  
и экологии Кузбасса



О.В. Ивлев

Исп.: Токарева Валентина Владимировна, тел. 8(3842) 36-50-58;  
Соболева Жанна Владимировна, тел. 8(3842) 58-31-09.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

115

Приложение 19

(обязательное)

Письмо Министерства культуры и национальной политики Кузбасса от 19.01.2023 № 01-09/08-244



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

19.01.2023 № 01-09/08-244

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ООО «Проект-Сервис»

В ответ на Ваш запрос от 16 января 2023 № 032 сообщаем, что в границах выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Отвал промышленных отходов» территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального (регионального, местного) значения, а также места традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации в соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 г. № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации» отсутствуют.

Заместитель министра культуры  
и национальной политики Кузбасса

Т.А. Акимова

исп. Щурова Лариса Владимировна  
Тел: 36 80 86

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

116



Приложение 20

(обязательное)

Письмо Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

от 27.01.2023 № 04–05/1015

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ЮЖНО-СИБИРСКОЕ  
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
(Южно-Сибирское межрегиональное  
управление Росприроднадзора)

ул. Ноградская, 19А, г. Кемерово, 650000  
т. (3842) 75-93-54, факс (3842) 36-96-24  
сайт: <https://rpn.gov.ru/regions/42/>  
e-mail: [rpn42@rpn.gov.ru](mailto:rpn42@rpn.gov.ru)

Директору Кемеровского филиала  
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову

[zaprosps@bk.ru](mailto:zaprosps@bk.ru)

на № 27.01.2023 № 04-05/1015  
037 от 16.01.2023

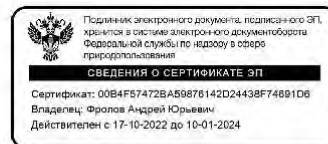
О предоставлении информации

Южно-Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора (далее – Управление), рассмотрев запрос о предоставлении информации о наличии, расположении и обустройстве полигонов отходов производства и потребления, внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО, а также в соответствии с Положением об Управлении, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 17.02.2022 № 108, сообщает следующее.

На основании п. 4.56.2 Положения Управление осуществляет участие в ведении ГРОРО. Предоставление сведений о наличии объектов размещения отходов, включенных в ГРОРО и попадающих в границы ведения изысканий, не входит в полномочия Управления.

Сведения об объектах размещения отходов находятся в стадии формирования на сайте <https://ksv.rpn.gov.ru/> в разделе Реестр ГРОРО.

Исполняющий обязанности  
руководителя



А.Ю. Фролов

Федонькина Кристина Вячеславовна  
8 (3842) 75-21-62

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

117

Приложение 21

(обязательное)

Письмо Управления ветеринарии Кузбасса от 13.02.2023 № 01-12/217



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  
Кемеровского филиала  
ООО «Проект-Сервис»  
Пищикову А.С.

от 13.02.2023 № 01-12/217  
на № 042 от 16.01.2023

Уважаемый Александр Сергеевич!

Управление ветеринарии Кузбасса сообщает, что в границах земельного участка объекта «Отвал промышленных отходов» согласно прилагаемому ситуационному плану зарегистрированные скотомогильники (биотермические ямы), сибирезвенные захоронения отсутствуют, эпизоотическая ситуация благополучна.

Также сообщаем, что сибирезвенные 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

Лапикова Елена Викторовна  
8 (384-2) 28-98-16

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

118



Приложение 22

(обязательное)

Письмо ФГБУ «Управление «Алтаймелиоводхоз» от 11.05.2023 № 01/1-12-473

МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ  
(Депмелиорация)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ МЕЛИОРАЦИИ ЗЕМЕЛЬ И  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПО АЛТАЙСКОМУ  
КРАЮ»  
(ФГБУ «Управление «Алтаймелиоводхоз»)

656038, Алтайский край,  
г. Барнаул, Комсомольский пр-т, д. 120,  
Тел. (385-2) 24-14-73, факс (385-2) 24-14-86  
E-mail: [info@altaimelio.mcx.gov.ru](mailto:info@altaimelio.mcx.gov.ru)

11.05.2023 № 01/1-12-473

на № 374 от 12.04.2023 г.

Директору  
Кемеровского филиала  
ООО «Проект-Сервис»  
А.С. Пищикову

e-mail: [zaprosps@bk.ru](mailto:zaprosps@bk.ru)

Уважаемый Александр Сергеевич!

В ответ на Ваше обращение сообщая, что на территории инженерно-экологических изысканий по объекту «Отвал промышленных отходов», расположенному по адресу: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район, Терсинское с/п, мелиорированные земли, обслуживаемые федеральными мелиоративными системами, и федеральные мелиоративные системы отсутствуют.

За предоставлением сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель, мелиоративных систем (их частей) и отдельно расположенных гидротехнических сооружений иных форм собственности дополнительно следует обращаться в органы государственной власти субъекта Российской Федерации или органы местного самоуправления в соответствующем субъекте Российской Федерации.

Первый заместитель директора



А.А. Попов

Борисенко Василий Иванович  
8-384-2-53-59-25

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

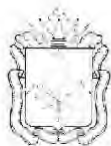
Лист

119

Приложение 23

(обязательное)

Письмо Минсельхоза Кузбасса от 30.01.2023 № И01-07/440



**МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ КУЗБАССА  
(Минсельхоз Кузбасса)**

650000, г. Кемерово, Кузнецкий пр-т, 22-А  
т. 36-33-78, факс 36-27-41  
E-mail: depselhoz@mail.ru  
Официальный Web-сайт: mcsx42.ru

Директору Кемеровского  
филиала ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову

пр-кт Ленина, 90/2,  
г. Кемерово, 650000  
Email: ZaprosPS@bk.ru

От 30.01.2023 № И01-07/440

на №033 от 16.01.2023

Министерство сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кузбасса информирует, что Советом народных депутатов Кемеровской области принят Закон Кемеровской области – Кузбасса №122-ОЗ от 20.11.2019 г. «О перечне особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий Кемеровской области – Кузбасса, использование которых для других целей не допускается».

Перечень земельных участков с указанием кадастровых номеров размещен в сети «Интернет» в Электронном бюллетене Правительства Кемеровской области – Кузбасса, поэтому получить информацию о наличии или отсутствии особо ценных сельскохозяйственных угодий в границах участка работ объекта «Отвал промышленных отходов» возможно сопоставив данные реестра с проектной документацией.

С уважением,  
министр сельского хозяйства и  
перерабатывающей промышленности  
Кузбасса

А.В. Ариткулов

Соколов Николай Юрьевич  
8(3842) 36-83-49

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

120



**Приложение 24**

**(обязательное)**

**Уведомление Кузбасснедра от 06.02.2023 № СФО-01-09-06/115**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ДЕПАРТАМЕНТ  
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

ОТДЕЛ  
ГЕОЛОГИИ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ  
ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
(КУЗБАССНЕДРА)

Мирная ул., д. 5, г. Кемерово,  
650036, т/ф (3842) 312 274  
E-mail: [kemerovo@rosnedra.gov.ru](mailto:kemerovo@rosnedra.gov.ru)

от	06.02.2023 № СФО-01-09-06/115	
на	№ 48	от 17.01.2023
вх.	№ 167	от 17.01.2023

Директору  
Кемеровского филиала  
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пишикову

650036, Россия, Кемеровская область,  
г. Кемерово, пр-т. Ленина, дом 90/2

E-mail: [proekt\\_ps@list.ru](mailto:proekt_ps@list.ru)

**Уведомление**

**об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых  
в недрах под участком предстоящей застройки**

Отдел геологии и лицензирования по Кемеровской области (Кузбасснедра) Департамента по недропользованию по Сибирскому федеральному округу уведомляет Кемеровский филиал Общества с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» (ИНН 5406274185, юридический/почтовый адрес: 650036, Россия, Кемеровская область, г. Кемерово, пр-т. Ленина, дом 90/2) об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых под участком предстоящей застройки объектом: «Отвал промышленных отходов».

Основание для отказа: пп. 3 п. 63 Административного регламента, утверждённого приказом Роснедра от 22.04.2020 №161 — наличие полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, учтённых государственным балансом запасов полезных ископаемых в соответствии со статьёй 31 Закона РФ «О недрах»: под участком предстоящей застройки находится участок недр Байдаевское месторождение ООО «Шахта «Юбилейная» (лицензия КЕМ 15117 ТЭ). В соответствии с п. 5 ч. 1 ст. 22 Закона РФ от 21.02.1992 №2395-1 «О недрах» пользователь недр имеет право ограничивать застройку площадей залегания полезных ископаемых в границах предоставленного ему горного отвода.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

121

Геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьёй 27 Закона РФ «О недрах», постановлением Правительства РФ от 02.06.2016 №492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация».

Заместитель начальника  
Департамента



О.С. Буткеева

Коломеец А.А.,  
☎ (3842) 31-22-86

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2



Приложение 25

(обязательное)

Письмо ЗС МТУ Росавиации от 27.01.2023 № Исх-04-569/ЗСМТУ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(РОСАВИАЦИЯ)

ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ  
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(ЗС МТУ РОСАВИАЦИИ)

Красный пр-т, д. 44, г. Новосибирск, 630091  
Тел. (383) 222-21-20, факс (383) 222-49-31  
e-mail: zsmtu@zs.favt.ru

Директору  
Кемеровского филиала  
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову

E-mail: ZaprosPS@bk.ru

27.01.2023 № Исх-04-569/ЗСМТУ

На № 035 от 16.01.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Сергеевич!

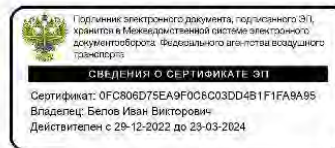
По Вашему запросу о наличии приаэродромных территорий аэродромов в районе инженерно-экологических изысканий по объекту: «Отвал промышленных отходов», расположенному по адресу: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район, Терсинское с/п, ЗС МТУ Росавиации информирует.

Территория изысканий находится вне границ приаэродромной территории аэродромов гражданской авиации.

Проверить подлинность электронной подписи можно с помощью сервиса подтверждения подлинности электронной подписи, размещенного на портале государственных услуг Российской Федерации по адресу <https://www.gosuslugi.ru/pgu/eds/>.

Заместитель начальника управления

И.В. Белов



Фоменко Елена Павловна  
(383) 222-85-00

Документ зарегистрирован № Исх-04-569/ЗСМТУ от 27.01.2023 Фоменко Е.П. (Западно-Сибирское МТУ Росавиации)  
Страница 1 из 1. Страница создана: 27.01.2023 07:22

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

123

Приложение 26

(обязательное)

Письмо Минпромторга России от 20.01.2023 № 4392/18



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)**

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, г. Москва, 125039

Тел. (495) 539-21-66

Факс (495) 547-87-83

<http://www.minpromtorg.gov.ru>

20.01.2023 № 4392/18

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ООО «Проект-Сервис»

650036, г. Кемерово,  
пр-т Ленина 90/2

ZaprosPS@bk.ru

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России в пределах компетенции рассмотрел запрос ООО «Проект-Сервис» от 16.01.2023 № 034 по вопросу наличия в районе проектируемого объекта: «Отвал промышленных отходов» (далее – проектируемый объект), расположенного в Терсинском с/п Новокузнецкого муниципального района Кемеровской области, приаэродромных территорий аэродромов экспериментальной авиации и сообщает.

В границах проектируемого объекта приаэродромные территории аэродромов экспериментальной авиации отсутствуют.

Заместитель директора Департамента  
авиационной промышленности

М.А. Пересадин

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Министерства промышленности и торговли  
Российской Федерации.

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 4850F0CFBD1658C0F390C3A20C5591A7  
Кому выдан: Пересадин Михаил Александрович  
Действителен: с 24.11.2022 до 17.02.2024

И.И. Евстратов  
(495) 870-29-21 (284-59)

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

124



Приложение 27

(обязательное)

Письмо Управления войск противовоздушной обороны и авиации Объединенного стратегического командования Центрального военного округа от 02.05.2023 № 39/1005



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)  
**ОБЪЕДИНЕННОЕ  
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ  
КОМАНДОВАНИЕ  
ЦЕНТРАЛЬНОГО ВОЕННОГО  
ОКРУГА**  
**УПРАВЛЕНИЕ ВОЙСК  
ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ  
ОБОРОНЫ И АВИАЦИИ**

г. Екатеринбург, 620019

«02» мая 2023 г. № 39/1005

На № 371 от 11.04.2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью  
«Проект-Сервис»

Директору Кемеровского филиала

А.С.ПИЩИКОВУ

пр-т Ленина, д. 90/2, этаж 7,

г. Кемерово, 650036

Уважаемый Александр Сергеевич!

В соответствии с указаниями начальника Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации – первого заместителя Министра обороны Российской Федерации от 15 апреля 2023 г. № Н-20780 Ваше обращение от 11 апреля 2023 г. № 371 по вопросу предоставления информации о наличии (отсутствии) приаэродромных территорий аэродромов государственной авиации в районе размещения объекта **«Отвал промышленных отходов»** (далее – объект), командованием Центрального военного округа рассмотрено.

По существу вопроса сообщаю, что в районе указанного объекта приаэродромные территории аэродромов Министерства обороны Российской Федерации и их подзоны отсутствуют.

Временно исполняющий обязанности  
начальника войск ПВО и авиации  
Центрального военного округа

И.Цергер

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

125

Приложение 28

(обязательное)

Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирского УГМС»

от 15.09.2020 № 08–10/353–3067

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: cgmss@meteo-kuzbass.ru; http://meteo-kuzbass.ru  
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;  
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

15.09.2020г. № 08-10/353-3067  
На № 1571 от 11.08.2020г.

Директору Кемеровского филиала  
ООО «Проект-Сервис»

Шевелеву С.С.

О фоновых концентрациях

На Ваш запрос для разработки инженерно-экологических изысканий на территории Кемеровской области, Новокузнецкого района, Терсинского с/п, сообщаем, что 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», фоновые концентрации загрязняющих веществ в указанном районе имеют следующие значения:

взвешенные вещества	- 0,199 мг/м <sup>3</sup>
диоксид азота	- 0,055 мг/м <sup>3</sup>
оксид азота	- 0,038 мг/м <sup>3</sup>
диоксид серы	- 0,018 мг/м <sup>3</sup>
оксид углерода	- 1,8 мг/м <sup>3</sup>

Фоновые концентрации действительны по 2023 год включительно.

И. о. начальника Кемеровского ЦГМС –  
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

А.Н. Ильин



Страшнова Е.С.,  
отдел информации  
(384 2) 51-03-33, info@meteo-kuzbass.ru

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

126



**Приложение 29**

**(обязательное)**

**Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирского УГМС»**

**от 19.04.2023 № 307-03-09-38-438-1197**

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»)

Директору Кемеровского филиала  
ООО «Проект-Сервис»  
Пищикову А.С.

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

19.04.2023 № 307-03-09-38-438-1197  
На № 377 от 12.04.2023

**СПРАВКА  
О ФОНОВЫХ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ  
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий муниципальный район, Терсинское с/п.

Фон выдается ООО «Проект-Сервис» для выполнения инженерно-экологических изысканий по объектам: «Отвал промышленных отходов».

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».

Фон определен с учетом вклада предприятия – нет.

**Значения фоновых долгопериодных средних концентраций (С<sub>фс</sub>)  
загрязняющих веществ**

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С <sub>фс</sub>
Диоксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,023
Оксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,014
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	0,006
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	0,8
Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	0,071

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

Будникова Ирина Сергеевна  
(384 2) 51-03-33, info@meteo-kuzbass.ru



Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

127

**Приложение 30**

**(обязательное)**

**Морфологическая характеристика почв/грунтов исследуемой территории за 2020 г.**

Обозначение горизонта	Мощность, см	Описание разреза
Агр <sub>1</sub> – чернозём оподзоленный среднемощный слабогумусированный среднесуглинистый		
А	0-20	Окраска однородная тёмно-серая, структура комковато-зернистая, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – свежий, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
АВ	20-42	Окраска неоднородная бурая с тёмно-серыми пятнами и агрегатами, по граням структурных отдельностей белесоватая присыпка, структура ореховая, встречаются корни травянистой растительности, горизонт уплотненный, по влажности – свежий, граница затечная, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
В	42-60	Окраска бурая с тёмными гумусовыми потёками и пятнами, по граням структурных отдельностей коричневые пленочки, структура ореховатая до призматической, горизонт уплотнен, по влажности – свежий.
Агр <sub>2</sub> – чернозём оподзоленный маломощный слабогумусированный среднесуглинистый		
А	0-17	Окраска однородная тёмно-серая, структура комковато-зернистая, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – свежий, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
АВ	17-37	Окраска неоднородная бурая с тёмно-серыми пятнами и агрегатами, по граням структурных отдельностей белесоватая присыпка, структура ореховая, встречаются корни травянистой растительности, горизонт уплотненный, по влажности – свежий, граница затечная, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
В	37-81	Окраска бурая с тёмными гумусовыми потёками и пятнами, по граням структурных отдельностей коричневые пленочки, структура ореховатая до призматической, горизонт уплотнен, по влажности – свежий.
Агр <sub>3</sub> – чернозём оподзоленный среднемощный слабогумусированный среднесуглинистый		
А	0-10	Окраска однородная тёмно-серая, структура комковато-зернистая, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – свежий, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
А"	10-34	Окраска однородная тёмно-серая с седоватым оттенком, структура зернистая, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – свежий, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
А"В	34-46	Окраска неоднородная бурая с тёмно-серыми пятнами и агрегатами, по граням структурных отдельностей белесоватая присыпка, структура ореховая, встречаются корни травянистой растительности, горизонт уплотненный, по влажности – свежий, граница затечная, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
В	46-94	Окраска бурая с тёмными гумусовыми потёками и пятнами, по граням структурных отдельностей коричневые пленочки, структура ореховатая до призматической, горизонт уплотнен, по влажности – свежий.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2	Лист
							128



Обозначение горизонта	Мощность, см	Описание разреза
Агр <sub>4</sub> – чернозём оподзоленный среднемошный слабогумусированный среднесуглинистый		
А	0-12	Окраска однородная тёмно-серая, структура комковато-зернистая, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – свежий, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
А"	12-43	Окраска однородная тёмно-серая с седоватым оттенком, структура зернистая, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – свежий, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
А"В	43-54	Окраска неоднородная бурая с тёмно-серыми пятнами и агрегатами, по граням структурных отдельностей белесоватая присыпка, структура ореховая, встречаются корни травянистой растительности, горизонт уплотненный, по влажности – свежий, граница затечная, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
В	54-95	Окраска бурая с тёмными гумусовыми потёками и пятнами, по граням структурных отдельностей коричневые пленочки, структура ореховатая до призматической, горизонт уплотнен, по влажности – свежий.
Агр <sub>5</sub> – чернозём оподзоленный среднемошный слабогумусированный среднесуглинистый		
А	0-14	Окраска однородная тёмно-серая, структура комковато-зернистая, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – свежий, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
А"	14-37	Окраска однородная тёмно-серая с седоватым оттенком, структура зернистая, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – свежий, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
А"В	37-53	Окраска неоднородная бурая с тёмно-серыми пятнами и агрегатами, по граням структурных отдельностей белесоватая присыпка, структура ореховая, встречаются корни травянистой растительности, горизонт уплотненный, по влажности – свежий, граница затечная, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
В	53-98	Окраска бурая с тёмными гумусовыми потёками и пятнами, по граням структурных отдельностей коричневые пленочки, структура ореховатая до призматической, горизонт уплотнен, по влажности – свежий.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

129

Обозначение горизонта	Мощность, см	Описание разреза
Агр <sub>6</sub> – тёмно-серая лесная среднемошная среднесуглинистая почва		
A <sub>1</sub>	0-16	Окраска однородная темно-серая, структура от комковатой до мелкокомковатой, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – свежий, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
A <sub>2</sub> B	16-34	Окраска неоднородная серая с буроватыми пятнами и агрегатами, структура от комковатой до ореховой, встречаются корни травянистой и древесной растительности, горизонт уплотненный, по влажности – свежий, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
B	34-50	Окраска тёмно-бурая с потёками и пятнами серого цвета на гранях структурных отдельностей, структура ореховатая до призматической, горизонт плотный, по влажности – свежий.
	50-77	Окраска бурая с потёками и пятнами серого цвета на гранях структурных отдельностей, структура ореховатая до призматической, горизонт плотный, по влажности – свежий.
BC	77-98	Окраска бурая, структура ореховато-призматическая, горизонт плотный, по влажности – свежий.
Агр <sub>7</sub> – тёмно-серая лесная среднемошная среднесуглинистая почва		
A <sub>1</sub>	0-12	Окраска однородная темно-серая, структура от комковатой до мелкокомковатой, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – влажный, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
A <sub>2</sub> B	12-26	Окраска неоднородная серая с буроватыми пятнами и агрегатами, структура от комковатой до ореховой, встречаются корни травянистой и древесной растительности, горизонт уплотненный, по влажности – свежий, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
B	26-39	Окраска тёмно-бурая с потёками и пятнами серого цвета на гранях структурных отдельностей, структура ореховатая до призматической, горизонт плотный, по влажности – свежий.
	39-52	Окраска бурая с потёками и пятнами серого цвета на гранях структурных отдельностей, структура ореховатая до призматической, горизонт плотный, по влажности – свежий.
BC	52-71	Окраска бурая, структура ореховато-призматическая, горизонт плотный, по влажности – свежий.
Агр <sub>8</sub> – тёмно-серая лесная мощная среднесуглинистая почва		
A <sub>1</sub>	0-22	Окраска однородная темно-серая, структура от комковатой до мелкокомковатой, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – влажный, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
A <sub>2</sub> B	22-56	Окраска неоднородная серая с буроватыми пятнами и агрегатами, структура от комковатой до ореховой, встречаются корни травянистой и древесной растительности, горизонт уплотненный, по влажности – свежий, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
B	56-79	Окраска светло-бурая с потёками и пятнами серого цвета на гранях структурных отдельностей, структура ореховатая до призматической, горизонт плотный, по влажности – свежий.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

130

Обозначение горизонта	Мощность, см	Описание разреза
Агр <sub>9</sub> – тёмно-серая лесная мощная среднесуглинистая почва		
A <sub>1</sub>	0-30	Окраска однородная темно-серая, структура от комковатой до мелкокомковатой, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – влажный, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
A <sub>2</sub> B	30-60	Окраска неоднородная серая с буроватыми пятнами и агрегатами, структура от комковатой до ореховой, встречаются корни травянистой и древесной растительности, горизонт уплотненный, по влажности – свежий, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
B	60-79	Окраска светло-бурая с потёками и пятнами серого цвета на гранях структурных отдельностей, структура ореховатая до призматической, горизонт плотный, по влажности – свежий.
Агр <sub>10</sub> – тёмно-серая лесная среднемощная среднесуглинистая почва		
A <sub>1</sub>	0-7	Окраска однородная темно-серая, структура от комковатой до мелкокомковатой, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – влажный, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
A <sub>2</sub> B	7-27	Окраска неоднородная серая с буроватыми пятнами и агрегатами, структура от комковатой до ореховой, встречаются корни травянистой и древесной растительности, горизонт уплотненный, по влажности – свежий, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
B	27-70	Окраска светло-бурая с потёками и пятнами серого цвета на гранях структурных отдельностей, структура ореховатая до призматической, горизонт плотный, по влажности – свежий.
BC	70-89	Окраска бурая, структура ореховато-призматическая, горизонт плотный, по влажности – свежий.
Агр <sub>11</sub> – тёмно-серая лесная мощная легкосуглинистая почва		
A <sub>1</sub>	0-30	Окраска темно-серая, структура от комковатой до мелкокомковатой, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – влажный, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
A <sub>2</sub> B	30-58	Окраска неоднородная серая с буроватыми пятнами и агрегатами, структура от комковатой до ореховой, встречаются корни травянистой и древесной растительности, горизонт уплотненный, по влажности – свежий, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
B	58-87	Окраска светло-бурая с потёками и пятнами серого цвета на гранях структурных отдельностей, структура ореховатая до призматической, горизонт плотный, по влажности – свежий.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист


131




**Приложение 31**

**(обязательное)**

**Морфологическая характеристика почв/грунтов исследуемой территории за 2023 г.**

Фотографии почвенных выработок	Обозначение горизонта	Мощность, см	Описание разреза
<b>Агр<sub>1</sub> – чернозём оподзоленный среднемощный слабогумусированный среднесуглинистый</b>			
	A	0-20	Окраска однородная тёмно-серая, структура комковато-зернистая, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – свежий, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
	A''	20-40	Окраска однородная тёмно-серая с седоватым оттенком, структура зернистая, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – свежий, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
	A''B	40-70	Окраска неоднородная бурая с тёмно-серыми пятнами и агрегатами, по граням структурных отдельных белесоватая присыпка, структура ореховая, встречаются корни травянистой растительности, горизонт уплотненный, по влажности – свежий, граница затечная, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
	B	70-94	Окраска бурая с тёмными гумусовыми потёками и пятнами, по граням структурных отдельных коричневые пленочки, структура ореховатая до призматической, горизонт уплотнен, по влажности – свежий.

<b>Агр<sub>2</sub> – чернозём оподзоленный среднемощный слабогумусированный среднесуглинистый</b>			
	A	0-13	Окраска однородная тёмно-серая, структура комковато-зернистая, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – свежий, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
	A''	13-45	Окраска однородная тёмно-серая с седоватым оттенком, структура зернистая, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – свежий, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
	A''B	45-60	Окраска неоднородная бурая с тёмно-серыми пятнами и агрегатами, по граням структурных отдельных белесоватая присыпка, структура ореховая, встречаются корни травянистой растительности, горизонт уплотненный, по влажности – свежий, граница затечная, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
	B	60-95	Окраска бурая с тёмными гумусовыми потёками и пятнами, по граням структурных отдельных коричневые пленочки, структура ореховатая до призматической, горизонт уплотнен, по влажности – свежий.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

132

Фотографии почвенных выработок	Обозначение горизонта	Мощность, см	Описание разреза
--------------------------------	-----------------------	--------------	------------------

**Агр<sub>3</sub> – чернозём оподзоленный среднемошный слабогумусированный среднесуглинистый**



А	0-15	Окраска однородная тёмно-серая, структура комкато-зернистая, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – свежий, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
А"	15-37	Окраска однородная тёмно-серая с седоватым оттенком, структура зернистая, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – свежий, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
А"В	37-55	Окраска неоднородная бурая с тёмно-серыми пятнами и агрегатами, по граням структурных отдельных белесоватая присыпка, структура ореховая, встречаются корни травянистой растительности, горизонт уплотненный, по влажности – свежий, граница затечная, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
В	55-85	Окраска бурая с тёмными гумусовыми потёками и пятнами, по граням структурных отдельных коричневые пленочки, структура ореховатая до призматической, горизонт уплотнен, по влажности – свежий.
ВС	85-98	Окраска бурая, структура ореховато-призматическая, горизонт плотный, по влажности – свежий.

**Агр<sub>4</sub> – чернозём оподзоленный среднемошный слабогумусированный среднесуглинистый**



А	0-20	Окраска однородная тёмно-серая, структура комкато-зернистая, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – свежий, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
А"	20-39	Окраска однородная тёмно-серая с седоватым оттенком, структура зернистая, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – свежий, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
А"В	39-58	Окраска неоднородная бурая с тёмно-серыми пятнами и агрегатами, по граням структурных отдельных белесоватая присыпка, структура ореховая, встречаются корни травянистой растительности, горизонт уплотненный, по влажности – свежий, граница затечная, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
В	58-97	Окраска бурая с тёмными гумусовыми потёками и пятнами, по граням структурных отдельных коричневые пленочки, структура ореховатая до призматической, горизонт уплотнен, по влажности – свежий.


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Фотографии почвенных выработок	Обозначение горизонта	Мощность, см	Описание разреза
--------------------------------	-----------------------	--------------	------------------

Агр<sub>5</sub> – тёмно-серая лесная мощная среднесуглинистая почва

	A <sub>1</sub>	0-30	Окраска темно-серая, структура от комковатой до мелкокомковатой, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – влажный, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
	A <sub>2</sub> B	30-60	Окраска неоднородная серая с буроватыми пятнами и агрегатами, структура от комковатой до ореховой, встречаются корни травянистой и древесной растительности, горизонт уплотненный, по влажности – свежий, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске.
	B	60-88	Окраска светло-бурая с потёками и пятнами серого цвета на гранях структурных отдельностей, структура ореховатая до призматической, горизонт плотный, по влажности – свежий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

134



**Приложение 32**

**(обязательное)**

**Протоколы испытаний № 115-Г(П)-Г(ДО)-ДО-2022 и № 115/1-Г(П)-2020 от 30.09.2020**



**Испытательная лаборатория  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКСПЕРТИЗ «СИДИУС»**

Юридический адрес: 650066, РФ, Кемеровская область,  
г. Кемерово, проспект Ленина, дом 90, строение 2, офис 41  
Фактический адрес: 650070, РФ, Кемеровская область,  
г. Кемерово, ул. Тухачевского, 38а, офис 31  
Тел.8(3842) 452215, факс 353728, E-mail: sidius-lab@mail.ru  
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
№ RA RU 21A002 от 19.08.2016

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 115-Г(П)-Г(ДО)-ДО-2020  
от 30 сентября 2020 года**

1.	<b>Наименование заказчика:</b>	Общество с ограниченной ответственностью «ГРУППА КОМПАНИЙ «ЛЕКС» СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ
2.	<b>Юридический адрес:</b>	630123, г. Новосибирск, ул. Аэропорт, дом 2А, офис 211
3.	<b>Наименование проекта:</b>	«Отвал промышленных отходов»
4.	<b>Цель проведения исследований:</b>	Инженерно-экологические изыскания
5.	<b>Наименование объекта, место отбора (измерений), адрес:</b>	Грунт (почва) Агр-1/1 – Агр-1/3, Агр-2/1 – Агр-2/3, Агр-3/1 – Агр-3/4, Агр-4/1 – Агр-4/4, Агр-5/1 – Агр-5/4, Агр-6/1 – 6/5, Агр-7/1 – Агр-7/5; Агр-8/1 – Агр-8/3; Агр-9/1 – Агр-9/3; Агр-10/1 – Агр-10/4; Агр-11/1 – Агр-11/3; П-1 – П-15; Донные отложения ДО-1п, ДО-2п; Кемеровская область, Новокузнецкий район
6.	<b>Дата отбора проб (измерений):</b>	02-06.07.2020 г.
7.	<b>№ акта отбора проб (измерений):</b>	115-Г(П)-Г(ДО)-ДО-2020А
8.	<b>Проба отобрана и доставлена:</b>	Заказчиком ИЛ ООО «СИДИУС» не несет ответственность за отбор проб и условия доставки, выполненных Заказчиком

**9. Средства измерений, сведения о поверке:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства (аттестата, паспорта)	Действительно до:
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab, с электродами: углеродсодержащий №№ 3-04-18, 3-03-17, 3-11-14, хлорсеребряный №№1-04-17, 1-04-18, 1-12-14, 1-03-16, амальгамный №№ 2-02-18, 2-12-14, 2-12-15, ртутно-пленочный № 5-01-17	358	76809-2019	29.10.2020
Анализатор жидкости портативный серии Анион 7051 с принадлежностями	71	561810	16.04.2021
Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрические «ФЛЮОРАТ-02» модификация «ФЛЮОРАТ-02-4М»	7759	81300-2019	11.11.2020
Секундомер механический СОПр-2а-3-000	8236	72445-2019	16.10.2020
Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5300В	VEN1410007	76811-2019	29.10.2020
Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД» с альфа-радиометрическим трактом «МУЛЬТИРАД-АЛЬФА» № 216, бета-радиометрическим трактом «МУЛЬТИРАД-бета» № 246, гамма-спектрометрический тракт «МУЛЬТИРАД-гамма» № 430	1320	АБ 0284288	12.03.2021
Хроматограф жидкостный «Люмахром»	604	39347-2020	28.06.2021
Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	923	187055	03.10.2020

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 115-Г(П)-Г(ДО)-ДО-2020 от 30 сентября 2020 года страница 1 из 1

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ООО «СИДИУС»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

135

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства (аттестата, паспорта)	Действительно до:
Весы лабораторные ВК 150.1	21066	4595-2020	09.02.2021
Весы лабораторные электронные СЕ 224-С	33625064	77520-2019	29.10.2020
Весы электронные типа AD-05	11375517	4597-2020	09.02.2021
Набор «Сито лабораторное С12/38»	425-431	76808-2019; 76807-2019; 76791-2019; 76783-2019; 76785-2019; 76787-2019; 76806-2019	25.10.2020

10. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений и регламентирующие ПДК (ПДУ и т.д.):
ГОСТ 26212 «Почвы. Определение гидролитической кислотности по методу Каппена в модификации ЦИНАО»
ГОСТ 26426 «Почвы. Методы определения иона сульфата в водной вытяжке»
ГОСТ 26428 «Почвы. Методы определения кальция и магния в водной вытяжке»
ГОСТ 26489 «Почвы. Определение обменного аммония по методу ЦИНАО»
ГОСТ 12536 «Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава»
ГОСТ 17.4.4.01 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы определения емкости катионного обмена»
ГОСТ 26213 (ПУ 43-2013) «Почвы. Методы определения органического вещества»
ГОСТ 26423 «Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, pH и плотного остатка водной вытяжки»
ГОСТ 26424 «Почвы. Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке»
ГОСТ 26425 «Почвы. Методы определения иона хлорида в водной вытяжке»
ГОСТ 26483 «Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО»
ГОСТ 27821 «Почвы. Определение суммы поглощенных оснований по методу Каппена»
ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05 «Методика выполнения измерений массовой доли летучих фенолов в пробах почв, осадках сточных вод и отходов фотометрическим методом после отгонки с водяным паром»
ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.39-2003 «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»
ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.48-06 «Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА»
ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10 «Методика измерений массовой доли азота нитратов в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, отходов производства и потребления фотометрическим методом с салициловой кислотой»
ПНД Ф 16.2:2.3.73-2012 (ФР.1.31.2012.11870) «Методика измерений массовой доли общего фосфора в органических удобрениях, грунтах и осадках сточных вод фотометрическим методом»
ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.64-10 (ФР.1.31.2010.07598) «Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, отходов производства и потребления гравиметрическим методом»
М 03-07-2014 (ФР.1.31.2014.18538), ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.63-09 (ПУ 62-2017) «Методика измерений массовой доли ванадия, кадмия, кобальта, марганца, меди, мышьяка, никеля, ртути, свинца, хрома и цинка в пробах почв, грунтов, донных отложений, осадков сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционных спектрометров модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД»
«Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» свидетельство № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016 г.
Руководство по эксплуатации прибора АЖНС.412131.001-02РЭ Спектрометрическая установка МКС-01А «МУЛЬТИРАД» с гамма-спектрометрическим трактом «МУЛЬТИРАД-гамма»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 115-Г(П)-Г(ДО)-ДО-2020 от 30 сентября 2020 года страница 2 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ООО «СДПВС»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

136

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

11. Результаты исследований (испытаний), измерений:

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта						ПДК
			Результат ± погрешность (неопределённость) измерения						
			П15-Г1(П)-Агр-1/1, (1 слой, (0-20) см)	П15-Г2(П)-Агр-1/2, (2 слой, (20-42) см)	П15-Г3(П)-Агр-1/3, (3 слой, (42-60) см)	П15-Г4(П)-Агр-2/1, (1 слой, (0-17) см)	П15-Г5(П)-Агр-2/2, (2 слой, (17-37) см)	П15-Г6(П)-Агр-2/3, (37-81) см)	
1	Азот нитратов, млн <sup>-1</sup>	ПНД Ф 16.1.2.2.3.67-10	1,1±0,4	0,8±0,3	0,8±0,3	1,5±0,5	1,0±0,4	0,7±0,3	-
2	Азот аммония, млн <sup>-1</sup>	ГОСТ 26489	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	-
3	Бикарбонат-ион, ммоль/100г	ГОСТ 26424	0,11±0,07	0,08±0,07	0,07±0,07	0,09±0,07	0,07±0,07	0,06±0,07	-
4	Карбонат-ион, ммоль/100г	ГОСТ 17.4.4.01	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	-
5	ЕКО (емкость катионного обмена), мг-экв/100г	ГОСТ 26212	17,0±3,4	9,0±1,8	8,0±1,7	19,0±3,8	11,0±2,2	9,0±2,0	-
6	Гидролитическая кислотность, ммоль/100г	ГОСТ 26425	8,28±0,99	6,69±0,80	6,21±0,80	11,20±1,34	5,21±0,63	6,61±0,80	-
7	Хлорид-ион, ммоль/100г	ГОСТ 26213 (ПУ 43-2013)	0,23±0,03	0,19±0,03	0,18±0,03	0,21±0,03	0,19±0,03	0,18±0,03	-
8	Массовая доля органического вещества, %	ГОСТ 26423	2,5±0,3	1,7±0,1	0,4±0,1	2,1±0,2	1,8±0,2	0,6±0,2	-
9	Массовая доля плотного остатка водной вытяжки, %	ГОСТ 26423	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	-
10	pH (водородный показатель) водной вытяжки, ед.рН	ГОСТ 26423	6,61±0,10	6,69±0,10	6,85±0,10	7,26±0,10	7,48±0,10	7,63±0,10	-
11	pH (водородный показатель) солевой вытяжки, ед.рН	ГОСТ 26483	6,25±0,10	6,31±0,10	6,42±0,10	6,58±0,10	6,84±0,10	6,91±0,10	-
12	Сульфат-ион, мг/кг	ГОСТ 26426	1,4±0,1	1,0±0,1	1,0±0,1	1,6±0,2	1,4±0,1	1,3±0,1	-
13	Сумма поглощенных оснований, ммоль/100г	ГОСТ 27821	8,7±1,3	2,3±0,5	1,8±0,3	7,8±1,2	5,8±0,9	2,3±0,9	-
14	Кальций, ммоль/100г	ГОСТ 26428	0,58±0,07	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	-
15	Магний, ммоль/100г	ГОСТ 26428	0,84±0,11	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	-
16	Массовая доля подвижного фосфора, % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	ПНД Ф 16.2.2.3.73-2012 (ФР.1.31.2012.11870)	0,015±0,006	0,012±0,005	0,012±0,005	0,015±0,006	0,012±0,004	0,012±0,004	-
17	Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав: %	ГОСТ 12536	более 10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			10,0-5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			5,0-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			2,0-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			1,0-0,5	0,1	0,2	0,0	0,3	0,4	0,1
			0,5-0,25	0,4	0,5	0,0	0,5	0,5	0,9
			0,25-0,1	3,3	6,0	3,0	4,5	3,9	1,3
			0,1-0,05	23,7	28,6	30,1	28,1	32,6	36,6
			0,05-0,01	30,5	22,2	28,3	23,8	19,4	17,4
			0,01-0,005	24,7	27,6	24,6	21,8	24,7	25,7
			0,005-0,002	7,8	5,8	5,3	7,8	4,9	4,3
			0,002-0,001	5,5	5,1	1,1	7,7	9,1	10,3
			менее 0,001	4,0	4,0	7,6	5,5	4,5	3,4

Исходящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространён без разрешения ООО «СДСНУС»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 115-ГП-Г(ПО)-ДО-2020 от 10 сентября 2020 года, страница 3 из 3



Изм.	Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта						ПДК		
			Результат ± погрешность (неопределённость) измерения								
1	Азот нитратов, млн <sup>-1</sup>	ПНД Ф 16.1.2.2.3.67-10	115-Г7(П)-Агр-3/1, (1 слой, (0-10) см)	115-Г8(П)-Агр-3/2, (2 слой, (10-34) см)	115-Г9(П)-Агр-3/3, (3 слой, (34-46) см)	115-Г10(П)-Агр-3/4, (4 слой, (46-94) см)	115-Г11(П)-Агр-4/1, (1 слой, (0-12) см)	115-Г12(П)-Агр-4/2, (2 слой, (12-43) см)	-		
2	Азот аммония, млн <sup>-1</sup>	ГОСТ 26489	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	-		
3	Бикарбонат-ион, ммоль/100г	ГОСТ 26424	0,08±0,07	0,06±0,07	0,05±0,07	менее 0,05	0,14±0,07	0,08±0,07	-		
4	Карбонат-ион, ммоль/100г	ГОСТ 26424	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	-		
5	ЕКО (емкость катионного обмена), мг-экв/100г	ГОСТ 17.4.4.01	18,0±3,6	10,0±2,0	7,0±1,4	5,0±1,0	18,0±3,6	12,0±2,4	-		
6	Гидролитическая кислотность, ммоль/100г	ГОСТ 26212	9,82±1,18	4,63±0,56	3,52±0,42	2,15±0,26	9,82±1,18	5,63±0,68	-		
7	Хлорид-ион, ммоль/100г	ГОСТ 26425	0,26±0,04	0,21±0,03	0,19±0,03	0,18±0,03	0,28±0,04	0,25±0,04	-		
8	Массовая доля органического вещества, %	ГОСТ 26213 (ПУ 43-2013)	2,1±0,2	1,6±0,1	0,9±0,1	0,4±0,1	2,3±0,2	1,9±0,2	-		
9	Массовая доля плотного остатка водной вытяжки, %	ГОСТ 26423	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	-		
10	pH (водородный показатель) водной вытяжки, ед.рН	ГОСТ 26423	7,16±0,10	7,28±0,10	7,88±0,10	7,84±0,10	6,83±0,10	6,92±0,10	-		
11	pH (водородный показатель) солевой вытяжки, ед.рН	ГОСТ 26483	6,34±0,10	6,47±0,10	7,05±0,10	7,02±0,10	6,11±0,10	6,21±0,10	-		
12	Сульфат-ион, мг/кг	ГОСТ 26426	1,8±0,2	1,6±0,2	1,4±0,1	1,1±0,1	1,5±0,2	1,1±0,1	-		
13	Сумма поглощенных оснований, ммоль/100г	ГОСТ 27821	8,2±1,2	5,4±0,8	3,5±0,7	2,9±0,6	8,1±1,2	6,4±1,0	-		
14	Кальций, ммоль/100г	ГОСТ 26428	0,58±0,07	0,53±0,07	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	-		
15	Магний, ммоль/100г	ГОСТ 26428	0,83±0,10	0,83±0,10	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	-		
16	Массовая доля подвижного фосфора, % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	ПНД Ф 16.2.2.3.73-2012 (ФР.1.31.2012.11870)	0,023±0,009	0,017±0,006	0,012±0,005	0,005±0,002	0,021±0,008	0,013±0,005	-		
17	Размер механических частиц, мм	ГОСТ 12536	более 10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	
			10,0-5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	
			5,0-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	
			2,0-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	
			1,0-0,5	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	-
			0,5-0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,4	0,4	0,5	-
			0,25-0,1	5,1	5,2	6,6	6,5	4,3	3,9	3,9	-
			0,1-0,05	25,6	27,4	30,0	28,0	33,1	20,4	36,8	-
			0,05-0,01	25,1	22,7	18,1	19,7	20,4	24,5	16,9	-
			0,01-0,005	28,9	26,8	28,8	30,9	24,5	26,8	26,8	-
			0,005-0,002	5,8	4,5	10,7	4,5	8,2	1,2	1,2	-
			0,002-0,001	5,6	8,8	3,0	5,5	5,0	8,1	8,1	-
			менее 0,001	3,5	4,0	2,0	4,0	3,9	5,5	5,5	-

Изм.	Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта					ПДК
			Результат ± погрешность (неопределённость) измерения					
			115-Г13(П)-Агр-4/3, (3 слой, (43-54) см)	115-Г14(П)-Агр-4/4, (4 слой, (54-95) см)	115-Г15(П)-Агр-5/1, (1 слой, (0-14) см)	115-Г16(П)-Агр-5/2, (2 слой, (14-37) см)	115-Г17(П)-Агр-5/3, (3 слой, (37-53) см)	
1	Азот нитратов, мг/л	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.67-10	0,8±0,3	0,4±0,1	1,9±0,7	1,8±0,6	1,3±0,5	-
2	Азот аммония, мг/л	ГОСТ 26489	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	-
3	Бикарбонат-ион, ммоль/100г	ГОСТ 26424	0,06±0,07	менее 0,05	0,13±0,07	0,08±0,07	менее 0,05	-
4	Карбонат-ион, ммоль/100г	ГОСТ 26424	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	-
5	ЕКО (емкость катионного обмена), мг-экв/100г	ГОСТ 17.4.4.01	11,0±2,2	9,0±1,8	19,0±3,8	12,0±2,4	10,0±2,0	-
6	Гидролитическая кислотность, ммоль/100г	ГОСТ 26212	4,12±0,49	3,35±0,40	12,60±1,51	6,12±0,73	4,68±0,56	-
7	Хлорид-ион, ммоль/100г	ГОСТ 26425	0,21±0,03	0,19±0,03	0,28±0,04	0,21±0,03	0,19±0,03	-
8	Массовая доля органического вещества, %	ГОСТ 26213 (ИУ 43-2013)	1,2±0,1	0,4±0,1	2,4±0,3	1,8±0,2	0,6±0,1	-
9	Массовая доля плотного остатка водной вытяжки, %	ГОСТ 26423	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	-
10	pH (водородный показатель) водной вытяжки, едpH	ГОСТ 26423	7,1±0,10	7,22±0,10	8,15±0,10	7,74±0,10	7,72±0,10	-
11	pH (водородный показатель) солевой вытяжки, едpH	ГОСТ 26483	6,35±0,10	6,55±0,10	7,38±0,10	7,12±0,10	7,05±0,10	-
12	Сульфат-ион, мг/кг	ГОСТ 26426	менее 1,0	менее 1,0	1,7±0,2	1,5±0,2	1,4±0,1	-
13	Сумма поглощенных оснований, ммоль/100г	ГОСТ 27821	6,9±1,0	5,7±0,9	6,3±0,9	5,8±0,9	5,3±0,8	-
14	Кальций, ммоль/100г	ГОСТ 26428	менее 0,5	менее 0,5	0,84±0,11	менее 0,5	менее 0,5	-
15	Магний, ммоль/100г	ГОСТ 26428	менее 0,5	менее 0,5	0,83±0,10	менее 0,5	менее 0,5	-
16	Массовая доля подвижного фосфора, % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	ПНД Ф 16.2.2.3.73-2012 (ФР.1.31.2012.11870)	0,011±0,004	0,009±0,004	0,027±0,011	0,023±0,009	0,016±0,006	-
17	Гранулометрический (зерновой) и микрогратный состав, %	ГОСТ 12536	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			0,3	0,4	0,3	0,2	0,1	-
			0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	-
			3,6	5,1	7,8	6,4	4,2	-
			37,4	35,1	27,5	29,7	32,7	-
			16,4	17,1	21,2	20,1	19,2	-
			20,9	27,2	21,8	24,6	28,6	-
			11,9	9,7	11,5	9,4	1,2	-
			7,0	3,4	5,5	5,1	7,6	-
			2,0	1,5	4,0	4,0	5,9	-

Изм.	Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта					ПДК	
			115-Г18(П)-Агр-5/4, (4 слой, (53-98) см)	115-Г19(П)-Агр-6/1, (1 слой, (0-16) см)	115-Г20(П)-Агр-6/2, (2 слой, (16-34) см)	115-Г21(П)-Агр-6/3, (3 слой, (34-50) см)	115-Г22(П)-Агр-6/4, (4 слой, (50-77) см)		
1	Азот нитратов, мгл <sup>-1</sup>	ПНД Ф 16.1.2.2.3.67-10	0,9±0,3	1,9±0,7	1,7±0,6	1,5±0,5	1,1±0,4	-	
2	Азот аммония, мгл <sup>-1</sup>	ГОСТ 26489	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	-	
3	Бикарбонат-ион, ммоль/100г	ГОСТ 26424	менее 0,05	0,11±0,07	0,09±0,07	0,08±0,07	менее 0,05	-	
4	Карбонат-ион, ммоль/100г	ГОСТ 17.4.4.01	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	-	
5	ЕКО (емкость катионного обмена), мг-экв/100г	ГОСТ 17.4.4.01	4,0±0,8	17,0±3,4	13,0±2,6	9,0±1,8	7,0±1,4	-	
6	Гидролитическая кислотность, ммоль/100г	ГОСТ 26212	2,37±0,28	10,9±1,31	7,23±0,87	5,48±0,66	3,45±0,41	-	
7	Хлорид-ион, ммоль/100г	ГОСТ 26425	0,15±0,02	0,27±0,04	0,21±0,03	0,18±0,03	0,13±0,02	-	
8	Массовая доля органического вещества, %	ГОСТ 26213 (ПУ 43-2013)	0,7±0,1	2,6±0,3	1,2±0,2	0,7±0,1	0,6±0,1	-	
9	Массовая доля плотного остатка водной вытяжки, %	ГОСТ 26423	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	-	
10	pH (водородный показатель) водной вытяжки, ед.pH	ГОСТ 26423	7,85±0,10	6,72±0,10	6,82±0,10	6,92±0,10	6,96±0,10	-	
11	pH (водородный показатель) солевой вытяжки, ед.pH	ГОСТ 26483	7,16±0,10	6,18±0,10	6,28±0,10	6,31±0,10	6,35±0,10	-	
12	Сульфат-ион, мг/кг	ГОСТ 26426	1,1±0,1	1,5±0,2	1,3±0,1	менее 1,0	менее 1,0	-	
13	Сумма поглощенных оснований, ммоль/100г	ГОСТ 27821	1,6±0,3	6,1±0,9	5,6±0,8	3,5±0,7	3,3±0,7	-	
14	Кальций, ммоль/100г	ГОСТ 26428	менее 0,5	0,71±0,09	0,58±0,07	менее 0,5	менее 0,5	-	
15	Магний, ммоль/100г	ГОСТ 26428	менее 0,5	0,96±0,12	0,84±0,11	менее 0,5	менее 0,5	-	
16	Массовая доля подвижного фосфора, % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	ПНД Ф 16.2.2.3.73-2012 (ФР.1.31.2012.11870)	0,007±0,003	0,014±0,006	0,012±0,005	0,014±0,006	0,011±0,004	-	
17	Размер механических частиц, мм	ГОСТ 12536	более 10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			10,0-5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			5,0-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			2,0-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			1,0-0,5	0,4	0,1	0,2	0,3	0,4	-
			0,5-0,25	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	-
			0,25-0,1	4,7	4,0	4,4	4,1	5,9	-
			0,1-0,05	31,4	31,7	32,8	28,4	28,7	-
			0,05-0,01	19,2	22,1	20,8	25,0	22,5	-
			0,01-0,005	26,6	30,3	27,4	24,4	27,4	-
0,005-0,002	8,2	1,6	9,0	7,8	5,7	-			
0,002-0,001	4,6	5,4	2,9	5,5	5,0	-			
менее 0,001	4,4	4,4	2,0	4,0	3,9	-			

Исходный протокол не может быть подлинным или частично воспроизведен, тиражирован и распространяем без разрешения ООО «СВЦПУС».

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 115-Г19(П)-ДО-2020 от 30 сентября 2020 года страница 6 из 6



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта					ПДК
			Результат ± погрешность (неопределённость) измерения					
1	Азот нитратов, мг/л	ПНД Ф 16.1.2.2.3.67-10	115-Г23(П)-Агр-6/5, (5 слой, (77-98) см)	115-Г24(П)-Агр-7/1, (1 слой, (0-12) см)	115-Г25(П)-Агр-7/2, (2 слой, (12-26) см)	115-Г26(П)-Агр-7/3, (3 слой, (26-39) см)	115-Г27(П)-Агр-7/4, (4 слой, (39-52) см)	-
2	Азот аммония, мг/л	ГОСТ 26489	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	-
3	Бикарбонат-ион, ммоль/100г	ГОСТ 26424	менее 0,05	0,13±0,07	0,11±0,07	0,08±0,07	0,07±0,07	-
4	Карбонат-ион, ммоль/100г		менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	-
5	ЕКО (ёмкость катионного обмена), мг-экв/100г	ГОСТ 17.4.4.01	4,0±0,8	15,0±3,0	10,0±2,0	7,0±1,4	5,0±1,0	-
6	Гидролитическая кислотность, ммоль/100г	ГОСТ 26212	2,15±0,26	9,65±1,16	5,81±0,70	4,23±0,51	3,14±0,38	-
7	Хлорид-ион, ммоль/100г	ГОСТ 26425	0,12±0,02	0,26±0,04	0,21±0,03	0,18±0,03	0,16±0,02	-
8	Массовая доля органического вещества, %	ГОСТ 26213 (ПУ 43-2013)	0,5±0,1	2,3±0,2	1,6±0,2	1,1±0,1	0,9±0,2	-
9	Массовая доля плотного остатка водной вытяжки, %	ГОСТ 26423	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	-
10	pH (водородный показатель) водной вытяжки, ед.pH	ГОСТ 26423	7,11±0,10	7,38±0,10	6,92±0,10	6,84±0,10	6,94±0,10	-
11	pH (водородный показатель) солевой вытяжки, ед.pH	ГОСТ 26483	6,29±0,10	6,54±0,10	6,19±0,10	6,14±0,10	6,25±0,10	-
12	Сульфат-ион, мг/кг	ГОСТ 26426	менее 1,0	1,4±0,1	1,1±0,1	менее 1,0	менее 1,0	-
13	Сумма поглощенных оснований, ммоль/100г	ГОСТ 27821	1,8±0,4	5,4±0,8	4,0±0,8	2,7±0,5	1,9±0,4	-
14	Кальций, ммоль/100г	ГОСТ 26428	менее 0,5	0,56±0,07	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	-
15	Магний, ммоль/100г	ГОСТ 26428	менее 0,5	0,76±0,10	0,71±0,09	0,61±0,08	0,51±0,06	-
16	Массовая доля подвижного фосфора, % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	ПНД Ф 16.2.2.3.73-2012 (ФР.1.3.1.2012.11870)	0,008±0,003	0,013±0,005	0,012±0,005	0,016±0,006	0,012±0,005	-
17	Размер механических частиц, мм	ГОСТ 12536	Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав: %					-
			более 10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			10,0-5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			5,0-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			2,0-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			1,0-0,5	0,9	1,0	0,3	0,9	1,3
			0,5-0,25	1,4	1,4	0,5	1,9	1,4
			0,25-0,1	1,8	2,8	0,7	2,8	3,9
			0,1-0,05	43,8	40,8	48,9	41,7	39,3
			0,05-0,01	20,1	18,0	18,3	16,2	22,1
0,01-0,005	16,4	28,6	7,7	20,7	24,6			
0,005-0,002	13,1	5,7	20,3	13,3	5,7			
0,002-0,001	1,5	0,2	2,3	1,5	0,2			
менее 0,001	1,0	1,5	1,0	1,0	1,5			

Изм.	Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта					ПДК	
			Результат ± погрешность (неопределенность) измерения						
			115-Г28(П)-Агр-7/5, (52-71) см	115-Г29(П)-Агр-8/1, (1 слой, (0-22) см)	115-Г30(П)-Агр-8/2, (22-56) см	115-Г31(П)-Агр-8/3, (3 слой, (56-77) см)	115-Г32(П)-Агр-9/1, (0-30) см		
1	Азот нитратов, млн <sup>1</sup>	ПНД Ф 16.1.2.2.3.67-10	1,0±0,4	1,3±0,5	0,8±0,3	0,4±0,1	1,8±0,6	-	
2	Азот аммония, млн <sup>1</sup>	ГОСТ 26489	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	-	
3	Бикарбонат-ион, ммоль/100г	ГОСТ 26424	менее 0,05	0,08±0,07	0,08±0,07	0,07±0,07	0,1±0,07	-	
4	Карбонат-ион, ммоль/100г	ГОСТ 17.4.4.01	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	-	
5	ЕКО (емкость катионного обмена), мг-экв/100г	ГОСТ 26212	3,0±0,6	17,0±3,4	11,0±2,2	5,0±1,0	13,0±2,6	-	
6	Гидролитическая кислотность, ммоль/100г	ГОСТ 26425	2,05±0,25	11,5±1,38	6,45±0,77	3,85±0,46	8,68±1,04	-	
7	Хлорид-ион, ммоль/100г	ГОСТ 26213 (ПУ 43-2013)	0,15±0,02	0,31±0,05	0,25±0,04	0,18±0,03	0,25±0,04	-	
8	Массовая доля органического вещества, %	ГОСТ 26425	0,5±0,1	0,8±0,2	0,8±0,2	0,7±0,1	2,3±0,3	-	
9	Массовая доля плотного остатка водной вытяжки, %	ГОСТ 26423	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	-	
10	pH (водородный показатель) водной вытяжки, ед.pH	ГОСТ 26423	6,79±0,10	6,83±0,10	6,92±0,10	7,10±0,10	7,22±0,10	-	
11	pH (водородный показатель) водной вытяжки, ед.pH	ГОСТ 26483	6,03±0,10	6,17±0,10	6,21±0,10	6,34±0,10	6,41±0,10	-	
12	Сульфат-ион, мг/кг	ГОСТ 26426	менее 1,0	менее 1,0	менее 1,0	менее 1,0	менее 1,0	-	
13	Сумма поглощенных оснований, ммоль/100г	ГОСТ 27821	0,9±0,2	5,5±0,8	4,5±0,9	1,2±0,2	4,3±0,9	-	
14	Кальций, ммоль/100г	ГОСТ 26428	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	0,58±0,07	-	
15	Магний, ммоль/100г	ГОСТ 26428	менее 0,5	0,83±0,10	0,55±0,07	менее 0,5	0,84±0,11	-	
16	Массовая доля подвижного фосфора, % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	ПНД Ф 16.2.2.3.73-2012 (ФР.1.31.2012.11870)	0,010±0,004	0,014±0,006	0,011±0,004	0,009±0,004	0,017±0,006	-	
17	Размер механических частиц, мм	ГОСТ 12536	более 10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			10,0-5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			5,0-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			2,0-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			1,0-0,5	0,2	0,9	1,1	1,2	0,4	-
			0,5-0,25	0,3	1,7	1,4	1,6	0,5	-
			0,25-0,1	0,8	2,0	2,9	6,1	0,9	-
			0,1-0,05	48,5	43,1	39,8	40,5	47,7	-
			0,05-0,01	14,4	20,1	18,3	19,6	14,5	-
			0,01-0,005	11,9	16,5	29,0	27,7	12,0	-
			0,005-0,002	20,6	13,2	5,8	2,5	20,7	-
			0,002-0,001	2,3	1,5	0,2	0,3	2,3	-
			менее 0,001	1,0	1,0	1,5	0,5	1,0	-

Изм.	Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований, измерений (испытаний), измерений	Характеристика объекта					ПДК
			Результат ± погрешность (неопределённость) измерения					
1	Азот нитратов, мгл <sup>-1</sup>	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.67-10	115-Г33(П)-Агр-9/2, (2 слой, (30-60) см)	115-Г34(П)-Агр-9/3, (3 слой, (60-79) см)	115-Г35(П)-Агр-10/1, (1 слой, (0-7) см)	115-Г36(П)-Агр-10/2, (2 слой, (7-27) см)	115-Г37(П)-Агр-10/3, (3 слой, (27-70) см)	-
2	Азот аммония, мгл <sup>-1</sup>	ГОСТ 26489	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	-
3	Бикарбонат-ион, ммоль/100г	ГОСТ 26424	0,09±0,07	0,06±0,07	0,10±0,07	0,07±0,07	0,05±0,07	-
4	Карбонат-ион, ммоль/100г	ГОСТ 17.4.4.01	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	-
5	ЕКО (ёмкость катионного обмена), мг-экв/100г	ГОСТ 26212	10,0±2,0	8,0±1,6	19,0±3,8	13,0±2,6	7,0±1,4	-
6	Гидролитическая кислотность, ммоль/100г	ГОСТ 26212	4,87±0,58	2,69±0,32	11,80±1,42	6,74±0,81	4,15±0,50	-
7	Хлорид-ион, ммоль/100г	ГОСТ 26425	0,23±0,03	0,18±0,03	0,26±0,04	0,24±0,04	0,16±0,02	-
8	Массовая доля органического вещества, %	ГОСТ 26213 (ПУ 43-2013)	1,7±0,1	0,8±0,2	2,4±0,3	1,8±0,2	0,9±0,2	-
9	Массовая доля плотного остатка водной вытяжки, %	ГОСТ 26423	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	-
10	pH (водородный показатель) водной вытяжки, ед.рН	ГОСТ 26423	7,38±0,10	6,92±0,10	6,74±0,10	6,81±0,10	6,92±0,10	-
11	pH (водородный показатель) солевой вытяжки, ед.рН	ГОСТ 26483	6,62±0,10	6,08±0,10	6,02±0,10	6,11±0,10	6,12±0,10	-
12	Сульфат-ион, мг/кг	ГОСТ 26426	1,3±0,1	1,0±0,1	2,0±0,2	1,8±0,2	1,9±0,2	-
13	Сумма поглощенных оснований, ммоль/100г	ГОСТ 27821	5,1±0,8	5,4±0,8	7,2±1,1	6,2±0,9	2,9±0,6	-
14	Кальций, ммоль/100г	ГОСТ 26428	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	-
15	Магний, ммоль/100г	ГОСТ 26428	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	-
16	Массовая доля подвижного фосфора, % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	ПНД Ф 16.2.2.3.73-2012 (ФР.1.31.2012.11870)	0,012±0,005	0,005±0,002	0,017±0,006	0,012±0,005	0,008±0,003	-
17	Гранулометрический (зерновой) и микрофрегатный состав: %	ГОСТ 12536	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	-
			14,6	15,8	16,9	14,6	15,8	-
			28,5	28,3	27,7	28,5	28,3	-
			14,4	13,2	12,0	14,4	13,2	-
			24,7	27,5	21,9	24,7	27,5	-
			8,2	1,6	7,4	8,2	1,6	-
			5,6	7,7	7,6	5,6	7,7	-
			3,5	5,5	6,0	3,5	5,5	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространён без разрешения ООО «Сидниус».



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта				ПДК
			115-Г38(П)-Агр-10/4, (4 слой, (70-89) см)	115-Г39(П)-Агр-11/1, (1 слой, (0-30) см)	115-Г40(П)-Агр-11/2, (2 слой, (30-58) см)	115-Г41(П)-Агр-11/3, (3 слой, (58-87) см)	
1	Азот нитратов, млн <sup>-1</sup>	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.67-10	0,9±0,3	1,9±0,7	1,6±0,6	1,4±0,5	-
2	Азот аммония, млн <sup>-1</sup>	ГОСТ 26489	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	-
3	Бикарбонат-ион, ммоль/100г	ГОСТ 26424	менее 0,05	0,10±0,07	0,08±0,07	0,05±0,07	-
4	Карбонат-ион, ммоль/100г	ГОСТ 26424	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	менее 0,10	-
5	ЕКО (емкость катионного обмена), мг-экв/100г	ГОСТ 17.4.4.01	6,0±1,2	14,0±2,8	11,0±2,2	9,0±1,8	-
6	Гидролитическая кислотность, ммоль/100г	ГОСТ 26212	3,01±0,36	10,60±1,27	5,23±0,63	4,12±0,49	-
7	Хлорид-ион, ммоль/100г	ГОСТ 26425	0,15±0,02	0,28±0,04	0,21±0,03	0,16±0,02	-
8	Массовая доля органического вещества, %	ГОСТ 26213 (ПУ 43-2013)	0,7±0,2	2,5±0,2	1,7±0,1	0,5±0,1	-
9	Массовая доля плотного остатка водной вытяжки, %	ГОСТ 26423	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	-
10	pH (водородный показатель) водной вытяжки, ед.рН	ГОСТ 26423	6,56±0,10	6,72±0,10	6,82±0,10	6,92±0,10	-
11	pH (водородный показатель) солевой вытяжки, ед.рН	ГОСТ 26483	5,95±0,10	6,05±0,10	6,11±0,10	6,18±0,10	-
12	Сульфат-ион, мг/кг	ГОСТ 26426	1,0±0,1	2,1±0,2	1,7±0,2	1,8±0,2	-
13	Сумма поглощенных оснований, ммоль/100г	ГОСТ 27821	2,7±0,5	3,5±0,7	5,6±0,8	4,8±1,0	-
14	Кальций, ммоль/100г	ГОСТ 26428	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	-
15	Магний, ммоль/100г	ГОСТ 26428	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	-
16	Массовая доля подвижного фосфора, % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	ПНД Ф 16.2.2.3.73-2012 (ФР.1.3.1.2012.11870)	0,005±0,002	0,023±0,009	0,021±0,008	0,015±0,006	-
17	Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав: %	ГОСТ 12536	более 10,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			10,0-5,0	0,0	0,0	0,0	0,9
			5,0-2,0	0,0	0,0	0,0	0,9
			2,0-1,0	0,0	0,0	0,5	6,1
			1,0-0,5	0,0	0,0	0,3	0,5
			0,5-0,25	0,5	0,4	0,4	0,5
			0,25-0,1	16,9	15,8	0,6	5,6
			0,1-0,05	27,7	28,3	25,3	20,0
			0,05-0,01	12,0	13,2	48,5	36,1
			0,01-0,005	21,9	27,5	12,9	13,5
0,005-0,002	7,4	1,6	4,5	11,8			
0,002-0,001	7,6	7,7	4,5	2,3			
менее 0,001	6,0	5,5	2,5	1,8			

Изм.	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта					ПДК
			Результат ± погрешность (неопределённость) измерения					
			115-Г42(П)-П1, (1 слой, (0-20) см) менее 0,005	115-Г43(П)-П2, (1 слой, (0-20) см) менее 0,005	115-Г44(П)-П3, (1 слой, (0-20) см) 0,006±0,003	115-Г45(П)-П4, (1 слой, (0-20) см) менее 0,005	115-Г46(П)-П5, (1 слой, (0-20) см) 0,005±0,002	
1	Массовая доля бенза(а)пирена, млн <sup>-1</sup>	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3:3.39-2003	0,14±0,04	0,17±0,05	0,10±0,03	0,15±0,05	0,19±0,06	-
2	Массовая доля кадмия (валовая форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)	М 03-07-2014	12,9±3,9	10,4±3,1	14,0±4,2	9,7±2,9	13,5±4,1	-
3	Массовая доля меди (валовая форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)	ФР.1.31.2014.18538), ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.63-09 (ПУ 62-2017)	1,4±0,5	1,2±0,4	1,1±0,4	1,1±0,4	1,8±0,6	-
4	Массовая доля меди (подвижная форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		29±12	34±14	38±15	30±12	25±10	-
5	Массовая доля нефтепродуктов, млн <sup>-1</sup>	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3:3.64-10 (ФР 1.31.2010.07598)	8,5±2,6	7,9±2,4	9,6±2,9	10,3±3,1	11,8±3,5	-
6	Массовая доля никеля (валовая форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		2,6±0,9	менее 2,5	менее 2,5	менее 2,5	менее 2,5	-
7	Массовая доля никеля (подвижная форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		0,25±0,07	0,26±0,07	0,28±0,07	0,75±0,20	0,66±0,17	-
8	Массовая доля ртути (валовая форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)	М 03-07-2014 (ФР.1.31.2014.18538), ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.63-09 (ПУ 62-2017)	10,8±3,2	15,0±4,5	11,4±3,4	12,7±3,8	17,4±5,2	-
9	Массовая доля свинца (валовая форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		49±15	55±17	48±14	39±12	43±13	-
10	Массовая доля цинка (валовая форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	-
11	Массовая доля цинка (подвижная форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	-
12	Массовая концентрация летучих фенолов, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	0,48±0,14	0,36±0,11	0,53±0,16	0,49±0,15	0,44±0,13	-
13	Массовая концентрация мышьяка (валовая форма), мг/кг		24,4±6,5	16,4±4,0	15,0±6,2	23,7±11,5	20,3±5,2	-
14	Удельная активность радия-226, Бк/кг		31,3±8,4	30,6±7,9	32,1±7,5	27,9±8,8	25,9±7,4	-
15	Удельная активность тория-232, Бк/кг	свидетельство № 40151.16397/RA.RU.311243- 2015	498±110	401±132	479±113	485±110	328±122	-
16	Удельная активность калия-40, Бк/кг		1,6±3,9	1,3±2,4	1,2±2,5	2,1±3,5	1,6±3,9	-
17	Удельная активность цезия-137, Бк/кг							-

Исходящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространён без разрешения ООО «СИНДУС».

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 115-Г(П)-Г(ДО)-ДО-2020 от 30 сентября 2020 года страница 11 из 11

Изм.	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта					ПДК
			Результат ± погрешность (неопределённость) измерения					
			115-Г47(П)-П6, (1 слой, (0-20) см) менее 0,005	115-Г48(П)-П7, (1 слой, (0-20) см) менее 0,005	115-Г49(П)-П8, (1 слой, (0-20) см) 0,005±0,002	115-Г50(П)-П9, (1 слой, (0-20) см) менее 0,005	115-Г51(П)-П10, (1 слой, (0-20) см) 0,005±0,002	
1	Массовая доля бенз(а)пирена, млн <sup>-1</sup>	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.39-2003	менее 0,005	менее 0,005	0,005±0,002	менее 0,005	0,005±0,002	-
2	Массовая доля кадмия (валовая форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)	М 03-07-2014	0,21±0,06	0,19±0,06	0,19±0,06	0,23±0,07	0,15±0,05	-
3	Массовая доля меди (валовая форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)	(ФР.1.31.2014.18538), ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.63-09 (ПУ 62-2017)	17,7±5,3	16,2±4,9	16,2±4,9	13,5±4,1	10,7±3,2	-
4	Массовая доля меди (подвижная форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		1,9±0,6	1,4±0,5	1,2±0,4	1,5±0,5	1,7±0,6	-
5	Массовая доля нефтепродуктов, млн <sup>-1</sup>	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10 (ФР 1.31.2010.07598)	25±10	23±9	72±29	35±14	28±11	-
6	Массовая доля никеля (валовая форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		13,4±4,0	9,2±2,8	8,4±2,5	14,5±4,4	13,4±4	-
7	Массовая доля никеля (подвижная форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		менее 2,5	менее 2,5	менее 2,5	менее 2,5	менее 2,5	-
8	Массовая доля ртути (валовая форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)	М 03-07-2014	0,48±0,12	0,52±0,14	0,35±0,09	0,60±0,16	0,41±0,11	-
9	Массовая доля свинца (валовая форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)	(ФР.1.31.2014.18538), ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.63-09 (ПУ 62-2017)	19,9±6,0	11,8±3,5	15,7±4,7	16,1±4,8	13,7±4,1	-
10	Массовая доля цинка (валовая форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		42±13	40±12	57±17	43±13	50±15	-
11	Массовая доля цинка (подвижная форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	-
12	Массовая концентрация летучих фенолов, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	-
13	Массовая концентрация мышьяка (валовая форма), мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.48-06	0,32±0,10	0,57±0,17	0,16±0,05	0,54±0,16	0,47±0,14	-
14	Удельная активность радия-226, Бк/кг		18,8±5,6	15,9±8,4	29,1±9,2	44,2±10,1	27,9±10,3	-
15	Удельная активность тория-232, Бк/кг	свидетельство № 40151.16397/RA.RU.311243- 2015	29,2±7,4	27,9±8,9	33,1±8,6	12,4±7,7	16,8±7,3	-
16	Удельная активность калия-40, Бк/кг		367±124	598±119	584±127	543±122	562±118	-
17	Удельная активность цезия-137, Бк/кг		1,4±3,1	1,2±3,2	1,3±4,0	1,6±2,9	1,3±2,4	-



Изм.	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Дата			

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта					ПДК
			Результат ± погрешность (неопределённость) измерения					
			115-Г52(П)-ПП1, (1 слой, (0-20) см) менее 0,005	115-Г53(П)-ПП2, (1 слой, (0-20) см) менее 0,005	115-Г54(П)-ПП3, (1 слой, (0-20) см) 0,005±0,002	115-Г55(П)-ПП4, (1 слой, (0-20) см) 0,13±0,04	115-Г56(П)-ПП5, (1 слой, (0-20) см) менее 0,005	
1	Массовая доля бенз(а)пирена, млн <sup>-1</sup>	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.39-2003	0,18±0,05	0,19±0,06	0,20±0,06	0,13±0,04	0,26±0,08	
2	Массовая доля кадмия (валовая форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)	М 03-07-2014	12,6±3,8	10,5±3,2	17,5±5,3	15,1±4,5	18,0±5,4	
3	Массовая доля меди (валовая форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)	(ФР.1.31.2014.18538), ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.63-09 (ПУ 62-2017)	1,7±0,6	2,0±0,7	1,9±0,6	1,3±0,4	1,7±0,6	
4	Массовая доля меди (подвижная форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		37±15	29±12	60±24	74±30	43±17	
5	Массовая доля нефтепродуктов, млн <sup>-1</sup>	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10 (ФР 1.31.2010.07598)	8,5±2,6	14,7±4,4	12,6±3,8	12,0±3,6	13,9±4,2	
6	Массовая доля никеля (валовая форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		менее 2,5	2,6±0,9	менее 2,5	менее 2,5	менее 2,5	
7	Массовая доля никеля (подвижная форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		0,29±0,08	0,34±0,09	0,29±0,08	0,61±0,16	0,40±0,10	
8	Массовая доля ртути (валовая форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)	М 03-07-2014 (ФР.1.31.2014.18538), ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.63-09 (ПУ 62-2017)	12,4±3,7	13,3±4,0	9,2±2,8	13,2±4,0	15,2±4,6	
9	Массовая доля свинца (валовая форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		44±13	38±11	54±16	57±17	61±18	
10	Массовая доля цинка (валовая форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	менее 5,0	
11	Массовая доля цинка (подвижная форма), млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	менее 0,05	
12	Массовая концентрация летучих фенолов, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05	0,34±0,10	0,28±0,08	0,16±0,05	0,13±0,04	0,17±0,05	
13	Массовая концентрация мышьяка (валовая форма), мг/кг		31,7±8,8	17,0±11,2	7,5±8,1	20,0±7,1	22,7±5,6	
14	Удельная активность радия-226, Бк/кг		19,7±6,3	21,5±7,2	21,0±10,1	16,7±7,7	15,2±8,7	
15	Удельная активность тория-232, Бк/кг	свидетельство № 40151.16397/RA.RU.311243-2015	347±117	435±118	360±117	494±130	419±130	
16	Удельная активность калия-40, Бк/кг		1,2±2,5	1,3±4,0	1,6±2,9	1,2±1,5	1,9±3,1	
17	Удельная активность цезия-137, Бк/кг							

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта		ПДК
			Результат ± погрешность (1 слой, (0-10) см)	Результат ± погрешность (неопределённость) измерения (2 слой, (10-20) см)	
1	Массовая доля бенз(а)пирена, мг/л <sup>1</sup>	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.3.39-2003	менее 0,005	менее 0,005	-
2	Массовая доля кадмия (валовая форма), мг/л <sup>1</sup> (мг/кг)	М 03-07-2014 (ФР.1.31.2014.18538), ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.63-09 (ПУ 62-2017)	0,15±0,05	менее 0,10	-
3	Массовая доля меди (валовая форма), мг/л <sup>1</sup> (мг/кг)	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.63-09 (ПУ 62-2017)	2,6±2,3	2,2±2,2	-
4	Массовая доля нефтепродуктов, мг/л <sup>1</sup>	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.3.64-10 (ФР 1.31.2010.07598)	менее 20	менее 20	-
5	Массовая доля никеля (валовая форма), мг/л <sup>1</sup> (мг/кг)		2,3±1,9	1,2±1,6	-
6	Массовая доля ртути (валовая форма), мг/л <sup>1</sup> (мг/кг)	М 03-07-2014 (ФР.1.31.2014.18538), ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.63-09 (ПУ 62-2017)	менее 0,20	менее 0,20	-
7	Массовая доля свинца (валовая форма), мг/л <sup>1</sup> (мг/кг)	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.63-09 (ПУ 62-2017)	10,2±3,1	6,9±2,1	-
8	Массовая доля цинка (валовая форма), мг/л <sup>1</sup> (мг/кг)		18±8	15±8	-
9	Массовая концентрация мышьяка (валовая форма), мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.48-06	0,53±0,16	0,46±0,14	-
10	Удельная активность радия-226, Бк/кг		16,5±5,2	-	-
11	Удельная активность тория-232, Бк/кг	свидетельство № 40151.16397/RA.RU.311243-2015	18,1±6,0	-	-
12	Удельная активность калия-40, Бк/кг		385±100	-	-
13	Удельная активность цезия-137, Бк/кг		2,3±2,9	-	-

Данные результаты распространяются только на исследованные пробы  
 («-» - не указаны в Заявке Заказчиком)

Т.А. Тюрина  
 С.В. Александров

Ответственный за оформление протокола  
 Начальник испытательной лаборатории





**Испытательная лаборатория  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКСПЕРТИЗ «СИДИУС»**

Юридический адрес: 650066, РФ, Кемеровская область,  
г. Кемерово, проспект Ленина, дом 90, строение 2, офис 41  
Фактический адрес: 650070, РФ, Кемеровская область,  
г. Кемерово, ул. Тухачевского, 38а, офис 31  
Тел 8(3842) 452215, факс 353728, E-mail: sidius-lab@mail.ru

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 115/1-Г(П)-2020  
от 30 сентября 2020 года**

1.	Наименование заказчика:	Общество с ограниченной ответственностью «ГРУППА КОМПАНИЙ «ЛЕКС» СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		
2.	Юридический адрес:	630123, г. Новосибирск, ул. Аэропорт, дом 2А, офис 211		
3.	Наименование проекта:	«Отвал промышленных отходов»		
4.	Цель проведения исследований:	Инженерно-экологические изыскания		
5.	Наименование объекта, место отбора (измерений), адрес:	Грунт (почва) Агр-1/1 – Агр-2/2, Агр-3/1 – Агр-5/4, Агр-6/1 – Агр-7/5, Агр-8/1 – Агр-9/3, Агр-10/1 – 10/4, Агр-11/1 – Агр-11/3; Кемеровская область, Новокузнецкий район		
6.	Дата отбора проб (измерений):	02-06.07.2020 г.		
7.	№ акта отбора проб (измерений):	115-Г(П)-Г(ДО)-ДО-2020А		
8.	Проба отобрана и доставлена:	Заказчиком ИЛ ООО «СИДИУС» не несет ответственность за отбор проб и условия доставки, выполненные Заказчиком	+	Специалистом ИЛ

**9. Средства измерений, сведения о поверке:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства (аттестата, паспорта)	Действительно до:
Весы лабораторные ВК 150.1	21066	4595-2020	09.02.2021
Секундомер механический СОП пр-2а-3-000	8236	72445-2019	16.10.2020
Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5300В	VEN1410007	76811-2019	29.10.2020

**10. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений и регламентирующие ПДК (ПДУ и т.д.):**

ГОСТ Р 58596 «Почвы. Методы определения общего азота»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 115/1-Г(П)-2020 от 30 сентября 2020 года страница 1 из 2

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ООО «СИДИУС»

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

149



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11. Результаты исследований (испытаний), измерений:

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерения	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта				ПДК	
			Результат ± погрешность (неопределённость) измерения					
1	Азот общий, %	ГОСТ Р 58596	115-Г1(П)-Агр-1/1, (1 слой, (0-20) см)	115-Г2(П)-Агр-1/2, (2 слой, (20-60) см)	115-Г3(П)-Агр-2/1, (1 слой, (0-17) см)	115-Г4(П)-Агр-2/2, (2 слой, (17-81) см)	115-Г5(П)-Агр-3/1, (1 слой, (0-10) см)	-
1	Азот общий, %	ГОСТ Р 58596	115-Г6(П)-Агр-3/2, (2 слой, (10-34) см)	115-Г7(П)-Агр-3/3, (3 слой, (34-46) см)	115-Г8(П)-Агр-3/4, (4 слой, (46-94) см)	115-Г9(П)-Агр-4/1, (1 слой, (0-12) см)	115-Г10(П)-Агр-4/2, (2 слой, (12-43) см)	ПДК
1	Азот общий, %	ГОСТ Р 58596	115-Г11(П)-Агр-4/3, (3 слой, (43-54) см)	115-Г12(П)-Агр-4/4, (4 слой, (54-95) см)	115-Г13(П)-Агр-5/1, (1 слой, (0-14) см)	115-Г14(П)-Агр-5/2, (2 слой, (14-37) см)	115-Г15(П)-Агр-5/3, (3 слой, (37-53) см)	ПДК
1	Азот общий, %	ГОСТ Р 58596	115-Г16(П)-Агр-5/4, (4 слой, (53-98) см)	115-Г17(П)-Агр-6/1, (1 слой, (0-16) см)	115-Г18(П)-Агр-6/2, (2 слой, (16-34) см)	115-Г19(П)-Агр-6/3, (3 слой, (34-50) см)	115-Г20(П)-Агр-6/4, (4 слой, (50-77) см)	ПДК
1	Азот общий, %	ГОСТ Р 58596	115-Г21(П)-Агр-6/5, (5 слой, (77-98) см)	115-Г22(П)-Агр-7/1, (1 слой, (0-12) см)	115-Г23(П)-Агр-7/2, (2 слой, (12-26) см)	115-Г24(П)-Агр-7/3, (3 слой, (26-39) см)	115-Г25(П)-Агр-7/4, (4 слой, (39-52) см)	ПДК
1	Азот общий, %	ГОСТ Р 58596	115-Г26(П)-Агр-7/5, (5 слой, (52-71) см)	115-Г27(П)-Агр-8/1, (1 слой, (0-22) см)	115-Г28(П)-Агр-8/2, (2 слой, (22-56) см)	115-Г29(П)-Агр-8/3, (3 слой, (56-77) см)	115-Г30(П)-Агр-9/1, (1 слой, (0-30) см)	ПДК
1	Азот общий, %	ГОСТ Р 58596	115-Г31(П)-Агр-9/2, (2 слой, (30-60) см)	115-Г32(П)-Агр-9/3, (3 слой, (60-79) см)	115-Г33(П)-Агр-10/1, (1 слой, (0-7) см)	115-Г34(П)-Агр-10/2, (2 слой, (7-27) см)	115-Г35(П)-Агр-10/3, (3 слой, (27-70) см)	ПДК
1	Азот общий, %	ГОСТ Р 58596	115-Г36(П)-Агр-10/4, (4 слой, (70-89) см)	115-Г37(П)-Агр-11/1, (1 слой, (0-37) см)	115-Г38(П)-Агр-11/2, (2 слой, (37-58) см)	115-Г39(П)-Агр-11/3, (3 слой, (58-87) см)	0,048	ПДК
1	Азот общий, %	ГОСТ Р 58596	0,037	0,056	0,046	0,038	0,038	-

Данные результаты распространяются только на исследованные пробы  
«-» - не указаны в Замке Заказчиком

Ответственный за оформление протокола

Начальник испытательной лаборатории



Т.А. Тюрина

С.В. Александров

Приложение 33

(обязательное)

Протоколы испытаний № 1384–1392, 1384а–1392а от 27.08.2020

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ  
СЛУЖБЫ «КЕМЕРОВСКИЙ»  
Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПУ81  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 02.11.2015  
г. Новоуральск, ул. Центральная-15.

**ПРОТОКОЛ**  
испытаний № 1384 от 27.08.2020

Объект испытаний: 4 пробы почвы/грунта.  
Цель испытаний: «Отвал промышленных отходов».  
Место отбора: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район:  
№ 1 – Агр 1/1 – 0-20; № 2 – Агр 1/2 – 20-60; № 3 – Агр 2/1 – 0-17; № 4 – Агр 2/2 – 17-81.  
Регистрационный номер образца: 54.  
Масса пробы, кг: № 1 – 0,94; № 2 – 0,89; № 3 – 1,19; № 4 – 2,27.  
Заказчик: ООО «Проект-Сервис», г. Кемерово, пр-т. Ленина, 90/2,  
Дата/ты/ проведения испытаний: 19.08.2020 – 26.08.2020  
Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность; удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателей	Наименование НД	Единица измерения	Результаты испытаний			
			1	2	3	4
Обменный натрий	ГОСТ 26930-86	ммоль/100г	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10
Массовая доля подвижных соединений калия (K <sub>2</sub> O)	ГОСТ 26204-91	мг/кг	Более 80	Более 80	Более 80	Более 80

**Сведения о СИ и ИО:**

Термогипрометр ИВА-6Н (св-во о поверке № 62266-2019 до 11.09.2020 г);  
Пламенный фотометр ПФА-378 (св-но о поверке № 77246-2019 до 20.10.2020 г);  
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М (св-во о поверке № 22971-2020 до 28.04.2021 г).

Ответственный за составление протокола:

Руководитель испытательного центра:

Н. В. Корыстина  
В. И. Просянников



**Примечание:** Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.  
Запрещается частичное или полное копирование, переписка протокола без разрешения ИЦ.  
Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ.  
Проба предоставлена заказчиком.

Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ  
СЛУЖБЫ «КЕМЕРОВСКИЙ»  
Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210У81  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 02.11.2015  
п. Новоуровня, ул. Центральная-15.

**ПРОТОКОЛ**  
испытаний № 1385 от 27.08.2020

Объект испытаний: 4 пробы почвы/грунта.  
Цель испытаний: «Отвал промышленных отходов».  
Место отбора: Росийская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район:  
№ 1 – Агр 3/1 – 0-10; № 2 – Агр 3/2 – 10-34; № 3 – Агр 3/3 – 34-46; № 4 – Агр 3/4 – 46-94.  
Регистрационный номер образца: 54.  
Масса пробы, кг: № 1 – 0,79; № 2 – 1,37; № 3 – 1,43; № 4 – 1,32.  
Заказчик: ООО «Проект-Сервис», г. Кемерово, пр-т. Ленина, 90/2.  
Дата/ты/ проведения испытаний: 19.08.2020 – 26.08.2020  
Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность; удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателей	Наименование НД	Единица измерения	Результаты испытаний			
			1	2	3	4
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	ммоль/100г	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10
Массовая доля подвижных соединений калия (К <sub>2</sub> O)	ГОСТ 26204-91	мг/кг	Более 80	50 ± 8	35 ± 5	40 ± 6

**Сведения о СИ и ИО:**

Термогигрометр ИВА-6Н (св-во о поверке № 62266-2019 до 11.09.2020 г);  
Пламенный фотометр ПФА-378 (св-во о поверке № 77246-2019 до 20.10.2020 г);  
Весы лабораторные кварцные ВЛКТ-500-М (св-во о поверке № 22971-2020 до 28.04.2021 г).

Ответственный за составление протокола:

Руководитель испытательного центра:

Н. В. Корястина  
В. И. Просяников



**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.  
Пробы предоставлена заказчиком.



Изм.	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ  
СЛУЖБЫ «КЕМЕРОВСКИЙ»  
Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПУ81  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 02.11.2015  
п. Новоостройка, ул. Центральная-15.

**ПРОТОКОЛ**  
испытаний № 1386 от 27.08.2020

Объект испытаний: 4 пробы почвы/грунта.  
Цель испытаний: «Отвал промышленных отходов».  
Место отбора: Росси́йская Федера́ция, Кемеровская область, Новокузнецкий район:  
№ 1 – Agr 4/1 – 0-12; № 2 – Agr 4/2 – 12-43; № 3 – Agr 4/3 – 43-54; № 4 – Agr 4/4 – 54-95.  
Регистрационный номер образца: 54.  
Масса пробы, кг: № 1 – 0,83; № 2 – 1,85; № 3 – 1,59; № 4 – 1,67.  
Заказчик: ООО «Проект-Сервис», г. Кемерово, пр-т. Ленина, 90/2.  
Дата/ты/ проведения испытаний: 19.08.2020 – 26.08.2020  
Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателей	Наименование НД	Единица измерения	Результаты испытаний			
			1	2	3	4
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	ммоль/100г	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10
Массовая доля подвижных соединений калия (К <sub>2</sub> O)	ГОСТ 26204-91	мг/кг	Более 80	50 ± 8	35 ± 5	35 ± 5

**Сведения о СИ и ИО:**

Термогигрометр ИВА-6Н (св-во о поверке № 62266-2019 до 11.09.2020 г);  
Пламенный фотометр ПФА-378 (св-во о поверке № 77246-2019 до 20.10.2020 г);  
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М (св-во о поверке № 22971-2020 до 28.04.2021 г).

Ответственный за составление протокола:

Руководитель испытательного центра:

Н. В. Корыстина  
В. И. Просянников



**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.  
Проба предоставлена заказчиком.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изн. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ  
СЛУЖБЫ «КЕМЕРОВСКИЙ»**  
Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПУ/81  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 02.11.2015  
п. Новостройка, ул. Центральная-15.

**ПРОТОКОЛ**  
испытаний № 1387 от 27.08.2020

Объект испытаний: 4 пробы почвы/грунта.  
Цель испытаний: «Отвал промышленных отходов».  
Место отбора: Росийская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район:  
№ 1 – Агр 5/1 – 0-14; № 2 – Агр 5/2 – 14-37; № 3 – Агр 5/3 – 37-53; № 4 – Агр 5/4 – 53-98.  
Регистрационный номер образца: 54.  
Масса пробы, кг: № 1 – 0,30; № 2 – 1,52; № 3 – 1,72; № 4 – 1,77.  
Заказчик: ООО «Проект-Сервис», г. Кемерово, пр-т. Ленина, 90/2.  
Дата/ты/ проведения испытаний: 19.08.2020 – 26.08.2020  
Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным ИД.

Наименование показателей	Наименование ИД	Единица измерения	Результаты испытаний			
			1	2	3	4
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	ммоль/100г	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10
Массовая доля подвижных соединений калия (K <sub>2</sub> O)	ГОСТ 26204-91	мг/кг	30 ± 5	45 ± 7	30 ± 5	30 ± 5

**Сведения о СИ и ИО:**

Термометр ИВА-6Н (св-во о поверке № 62266-2019 до 11.09.2020 г);  
Пламенный фотометр ПФА-378 (св-во о поверке № 77246-2019 до 20.10.2020 г);  
Весы лабораторные квартные ВЛКТ-500-М (св-во о поверке № 22971-2020 до 28.04.2021 г).

Ответственный за составление протокола:

Руководитель испытательного центра:

Н. В. Користина

В. И. Просяников



**Примечание:** Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу.  
Запрещается чистичное или полное копирование, переписка протокола без разрешения ИЦ.  
Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ.  
Проба предоставлена заказчиком.

Изм.	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ  
СЛУЖБЫ «КЕМЕРОВСКИЙ»**  
Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПУ81  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 02.11.2015  
п. Новостроика, ул. Центральная-15.

**ПРОТОКОЛ  
испытаний № 1388 от 27.08.2020**

**Объект испытаний:** 5 проб почвы/грунта.

**Цель испытаний:** «Отвал промышленных отходов».

**Место отбора:** Росийская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район:

№ 1 – Агр 6/1 – 0-16; № 2 – Агр 6/2 – 16-64; № 3 – Агр 6/3 – 34-50; № 4 – Агр 6/4 – 50-77; № 5 – Агр 6/5 – 77-98.

**Регистрационный номер образца:** 54.

**Масса пробы, кг:** № 1 – 0,74; № 2 – 0,59; № 3 – 1,01; № 4 – 0,82; № 5 – 0,25.

**Заказчик:** ООО «Проект-Сервис», г. Кемерово, пр-т. Ленина, 90/2.

**Дата/ты/ проведения испытаний:** 19.08.2020 – 26.08.2020

**Условия проведения испытаний:** температура воздуха, относительная влажность; удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателей	Наименование НД	Единица измерения	Результаты испытаний				
			1	2	3	4	5
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	ммоль/100г	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10
Массовая доля подвижных соединений калия (К <sub>2</sub> O)	ГОСТ 26204-91	мг/кг	Более 80	Более 80	25 ± 4	Более 80	25 ± 4

**Сведения о СИ и ИО:**

Термогигрометр ИВА-6Н (св-во о поверке № 62266-2019 до 11.09.2020 г.);

Пламенный фотометр ПФА-378 (св-во о поверке № 77246-2019 до 20.10.2020 г.);

Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500-М (св-во о поверке № 22971-2020 до 28.04.2021 г.).

Ответственный за составление протокола:

Руководитель испытательного центра:

Н. В. Користина

В. И. Просанников



**Примечание:** Данный протокол испытаний относится к предоставленному заказчиком образцу. Запрещается частичное или полное копирование, перенатка протокола без разрешения ИЦ. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ. Проба предоставлена заказчиком.



Изм.	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ  
СЛУЖБЫ «КЕМЕРОВСКИЙ»  
Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПУ/81  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 02.11.2015  
п. Новостройка, ул. Центральная-15.

**ПРОТОКОЛ**  
испытаний № 1389 от 27.08.2020

Объект испытаний: 5 проб почвы/грунта.

Цель испытаний: «Отвал промышленных отходов».

Место отбора: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район:

№ 1 – Агр 7/1 – 0-12; № 2 – Агр 7/2 – 12-26; № 3 – Агр 7/3 – 26-39; № 4 – Агр 7/4 – 39-52; № 5 – Агр 7/5 – 52-71.

Регистрационный номер образца: 54.

Масса пробы, кг: № 1 – 0,70; № 2 – 0,46; № 3 – 2,40; № 4 – 0,26; № 5 – 0,25.

Заказчик: ООО «Проект-Сервис», г. Кемерово, пр-т. Ленина, 90/2.

Дата/ты/ проведения испытаний: 19.08.2020 – 26.08.2020

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность; удовлетворяют климатическим условиям, установленным ИД.

Наименование показателей	Наименование ИД	Единица измерения	Результаты испытаний				
			1	2	3	4	5
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	ммоль/100г	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10
Массовая доля подвижных соединений калия (К <sub>2</sub> O)	ГОСТ 26204-91	мг/кг	Более 80	Более 80	Более 80	25 ± 4	20 ± 3

**Сведения о СИ и ИО:**

Термогигрометр ИВА-6Н (св-во о поверке № 62266-2019 до 11.09.2020 г.);

Пламенный фотометр ПФА-378 (св-во о поверке № 77246-2019 до 20.10.2020 г.);

Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М (св-во о поверке № 22971-2020 до 28.04.2021 г.)

Ответственный за составление протокола:

Руководитель испытательного центра:

Н. В. Корястина

В. И. Просянников



**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.

Проба предоставлена заказчиком.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ  
СЛУЖБЫ «КЕМЕРОВСКИЙ»  
Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПУ81  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 02.11.2015  
п. Новоостройка, ул. Центральная-15.

**ПРОТОКОЛ**  
испытаний № 1390 от 27.08.2020

Объект испытаний: 6 проб почвы/грунта.

Цель испытаний: «Отвал промышленных отходов».

Место отбора: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район:

№ 1 – Агр 8/1 – 0-22; № 2 – Агр 8/2 – 22-56; № 3 – Агр 8/3 – 56-77; № 4 – Агр 9/1 – 0-30; № 5 – Агр 9/2 – 30-60; № 6 – Агр 9/3 – 60-79.

Регистрационный номер образца: 54.

Масса пробы, кг: № 1 – 1,12; № 2 – 0,25; № 3 – 1,02; № 4 – 2,02; № 5 – 1,73; № 6 – 0,26.

Заказчик: ООО «Проект-Сервис», г. Кемерово, пр-т. Ленина, 90/2.

Дата/ты/ проведения испытаний: 19.08.2020 – 26.08.2020

Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность; удовлетворяют климатическим условиям, установленным ИД.

Наименование показателей	Наименование ИД	Единица измерения	Результаты испытаний					
			1	2	3	4	5	6
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	ммоль/100г	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10
Массовая доля подвижных соединений калия (К <sub>2</sub> O)	ГОСТ 26204-91	мг/кг	80 ± 12	40 ± 6	35 ± 5	Более 80	50 ± 8	50 ± 8

**Сведения о СИ и ИО:**

Термогигрометр ИВА-6Н (св-во о поверке № 62266-2019 до 11.09.2020 г);

Пламенный фотометр ПФА-378 (св-во о поверке № 77246-2019 до 20.10.2020 г);

Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М (св-во о поверке № 22971-2020 до 28.04.2021 г)

Ответственный за составление протокола:

Руководитель испытательного центра:

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.

Проба предоставлена заказчиком.



И. В. Корястина

В. И. Просянников

Изм.	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ  
СЛУЖБЫ «КЕМЕРОВСКИЙ»**  
Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПУ81  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 02.11.2015  
п. Новостройка, ул. Центральная-15.

**ПРОТОКОЛ**  
испытаний № 1391 от 27.08.2020

Объект испытаний: 4 пробы почвы/грунта.  
Цель испытаний: «Отвал промышленных отходов».  
Место отбора: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район:  
№ 1 – Агр 10/1 – 0-7; № 2 – Агр 10/2 – 7-27; № 3 – Агр 10/3 – 27-70; № 4 – Агр 10/4 – 70-89.  
Регистрационный номер образца: 54.  
Масса пробы, кг: № 1 – 1,73; № 2 – 2,38; № 3 – 3,18; № 4 – 2,62.  
Заказчик: ООО «Проект-Сервис», г. Кемерово, пр-т. Ленина, 90/2.  
Дата/ть/ проведения испытаний: 19.08.2020 – 26.08.2020  
Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность; удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателей	Наименование НД	Единица измерения	Результаты испытаний			
			1	2	3	4
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	ммоль/100г	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10
Массовая доля подвижных соединений калия (K <sub>2</sub> O)	ГОСТ 26204-91	мг/кг	Более 80	45 ± 7	45 ± 7	55 ± 8

**Сведения о СИ и ИО:**

Термогипрометр ИВА-6Н (св-во о поверке № 62266-2019 до 11.09.2020 г);  
Пламенный фотометр ПФА-378 (св-во о поверке № 77246-2019 до 20.10.2020 г);  
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М (св-во о поверке № 22971-2020 до 28.04.2021 г).

Ответственный за составление протокола:

Руководитель испытательного центра:

Н. В. Корыстина  
В. И. Просяников



**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.  
Проба предоставлена заказчиком.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ  
СЛУЖБЫ «КЕМЕРОВСКИЙ»  
Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПУ81  
дата внесения в реестр аккредитованных лиц 02.11.2015  
п. Новостройка, ул. Центральная-15.

**ПРОТОКОЛ**  
испытаний № 1392 от 27.08.2020

Объект испытаний: 3 пробы почвы/грунта.  
Цель испытаний: «Отвал промышленных отходов».  
Место отбора: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район:  
№ 1 – Агр 11/1 – 0-37; № 2 – Агр 11/2 – 37-58; № 3 – Агр 11/3 – 58-87.

Регистрационный номер образца: 54.  
Масса пробы, кг: № 1 – 1,35; № 2 – 1,82; № 3 – 2,34.  
Заказчик: ООО «Проект-Сервис», г. Кемерово, пр-т. Ленина, 90/2.  
Дата/ты/ проведения испытаний: 19.08.2020 – 26.08.2020  
Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность; удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателей	Наименование НД	Единица измерения	Результаты испытаний		
			1	2	3
Обменный натрий	ГОСТ 26950-86	ммоль/100г	Менее 0,10	Менее 0,10	Менее 0,10
Массовая доля подвижных соединений калия (K <sub>2</sub> O)	ГОСТ 26204-91	мг/кг	Более 80	55 ± 8	55 ± 8

**Сведения о СИ и ИО:**

Термогигрометр ИВА-6Н (св-во о поверке № 62266-2019 до 11.09.2020 г);  
Пламенный фотометр ПФА-378 (св-во о поверке № 77246-2019 до 20.10.2020 г);  
Весы лабораторные кварцантные ВЛКТ-500-М (св-во о поверке № 92924-2020 до 28.04.2021 г).

Ответственный за составление протокола:

Н. В. Корыстина

Руководитель испытательного центра:

В. И. Просянников



**Примечание:** Данный протокол испытаний относится к предельно допустимому заказчиком образцу.  
Запрещается частичное или полное копирование, переписка протокола без разрешения ИЦ.  
Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЦ.  
Проба предоставлена заказчиком.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ  
СЛУЖБЫ «КЕМЕРОВСКИЙ»  
п. Новоостройка, ул. Центральная-15.

### РЕЗУЛЬТАТ испытаний № 1384а от 27.08.2020

**Объект испытаний:** 4 пробы почвы/грунта.  
**Цель испытаний:** «Отвал промышленных отходов».  
**Место отбора:** Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район.  
№ 1 – Агр 1/1 – 0-20; № 2 – Агр 1/2 – 20-60; № 3 – Агр 2/1 – 0-17; № 4 – Агр 2/2 – 17-81.  
**Регистрационный номер образца:** 54.  
**Масса пробы, кг:** № 1 – 0,94; № 2 – 0,89; № 3 – 1,19; № 4 – 2,27.  
**Заказчик:** ООО «Проект-Сервис», г. Кемерово, пр-т. Ленина, 90/2.  
**Дата/ты/ проведения испытаний:** 19.08.2020 – 26.08.2020  
**Условия проведения испытаний:** температура воздуха, относительная влажность; удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателей	Наименование НД	Единица измерения	Результаты испытаний			
			1	2	3	4
Массовая доля подвижных соединений калия (K <sub>2</sub> O)	ГОСТ 26204-91	мг/кг	150 ± 15	100 ± 15	95 ± 14	110 ± 11

#### Сведения о СИ и ИО:

Термогигрометр ИВА-6Н (св-во о поверке № 62266-2019 до 11.09.2020 г);  
Пламенный фотометр ПФА-378 (св-во о поверке № 77246-2019 до 20.10.2020 г);  
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М (св-во о поверке № 22971-2020 до 28.04.2021 г).

Ответственный за составление результатов:

Н. В. Корыстин

Зам. директора ФГБУ ЦАС «Кемеровский»:

В. И. Просянный



**Примечание:** Данные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.  
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка результатов без разрешения ФГБУ ЦАС «Кемеровский».  
Результат не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ФГБУ ЦАС «Кемеровский».  
Проба предоставлена заказчиком.

Изм.	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ  
СЛУЖБЫ «КЕМЕРОВСКИЙ»  
п. Новостройка, ул. Центральная-15.

**РЕЗУЛЬТАТ**  
испытаний № 1385а от 27.08.2020

Объект испытаний: 4 пробы почвы/грунта.  
Цель испытаний: «Отвал промышленных отходов».  
Место отбора: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район:  
№ 1 – Агр 3/1 – 0-10; № 2 – Агр 3/2 – 10-34; № 3 – Агр 3/3 – 34-46; № 4 – Агр 3/4 – 46-94.  
Регистрационный номер образца: 54.  
Масса пробы, кг: № 1 – 0,79; № 2 – 1,37; № 3 – 1,43; № 4 – 1,32.  
Заказчик: ООО «Проект-Сервис», г. Кемерово, пр-т. Ленина, 90/2.  
Дата/тыл проведения испытаний: 19.08.2020 – 26.08.2020  
Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным ИД.

Наименование показателей	Наименование ИД	Единица измерения	Результаты испытаний			
			1	2	3	4
Массовая доля подвижных соединений калия (K <sub>2</sub> O)	ГОСТ 26204-91	мг/кг	100 ± 15	50 ± 8	35 ± 5	40 ± 6

**Сведения о СИ и ИО:**

Термогигрометр ИВА-6Н (св-во о поверке № 62266-2019 до 11.09.2020 г),  
Пламенный фотометр ПФА-378 (св-во о поверке № 77246-2019 до 20.10.2020 г),  
Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500-М (св-во о поверке № 22971-2020 до 28.04.2021 г).

Ответственный за составление результатов:

Зам. директора ФГБУ ЦАС «Кемеровский»:



Н. В. Корыстина  
В. И. Просяников

**Примечание:** Данные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.  
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка результатов без разрешения ФГБУ ЦАС «Кемеровский».  
Результат не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ФГБУ ЦАС «Кемеровский».  
Проба предоставлена заказчиком.



Изм.	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ  
СЛУЖБЫ «КЕМЕРОВСКИЙ»  
п. Новостройка, ул. Центральная-15.

**РЕЗУЛЬТАТ**  
испытаний № 1386а от 27.08.2020

**Объект испытаний:** 4 пробы почвы/грунта.  
**Цель испытаний:** «Отвал промышленных отходов».  
**Место отбора:** Росийская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район:  
№ 1 – Agr 4/1 – 0-12; № 2 – Agr 4/2 – 12-43; № 3 – Agr 4/3 – 43-54; № 4 – Agr 4/4 – 54-95.  
**Регистрационный номер образца:** 54.  
**Масса пробы, кг:** № 1 – 0,83; № 2 – 1,85; № 3 – 1,59; № 4 – 1,67.  
**Заказчик:** ООО «Проект-Сервис», г. Кемерово, пр-т. Ленина, 90/2.  
**Дата/ты/ проведения испытаний:** 19.08.2020 – 26.08.2020  
**Условия проведения испытаний:** температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателей	Наименование НД	Единица измерения	Результаты испытаний			
			1	2	3	4
Массовая доля подвижных соединений калия (K <sub>2</sub> O)	ГОСТ 26204-91	мг/кг	155 ± 16	50 ± 8	35 ± 5	35 ± 5

**Сведения о СИ и ИО:**

Термогигрометр ИВА-6Н (св-во о поверке № 62266-2019 до 11.09.2020 г);  
Штамперный фотометр ПФА-378 (св-во о поверке № 77246-2019 до 20.10.2020 г);  
Весы лабораторные квартатные ВЛКТ-500-М (св-во о поверке № 22971-2020 до 28.04.2021 г).

Ответственный за составление результатов:

Зам. директора ФГБУ ЦАС «Кемеровский»:



Н. В. Корыстина  
В. И. Просянников

**Примечание:** Данные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка результатов без разрешения ФГБУ ЦАС «Кемеровский»  
Результат не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ФГБУ ЦАС «Кемеровский»  
Проба предоставлена заказчиком.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ  
СЛУЖБЫ «КЕМЕРОВСКИЙ»  
п. Новостройка, ул. Центральная-15.

**РЕЗУЛЬТАТ**  
испытаний № 1387а от 27.08.2020

Объект испытаний: 4 пробы почвы/грунта.  
Цель испытаний: «Отвал промышленных отходов».  
Место отбора: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район:  
№ 1 – Агр 5/1 – 0-14; № 2 – Агр 5/2 – 14-37; № 3 – Агр 5/3 – 37-53; № 4 – Агр 5/4 – 53-98.  
Регистрационный номер образца: 54.  
Масса пробы, кг: № 1 – 0,30; № 2 – 1,52; № 3 – 1,72; № 4 – 1,77.  
Заказчик: ООО «Проект-Сервис», г. Кемерово, пр-т. Ленина, 90/2.  
Дата/ты/ проведения испытаний: 19.08.2020 – 26.08.2020  
Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателей	Наименование НД	Единица измерения	Результаты испытаний			
			1	2	3	4
Массовая доля подвижных соединений калия (K <sub>2</sub> O)	ГОСТ 26204-91	мг/кг	30 ± 5	45 ± 7	30 ± 5	30 ± 5

**Сведения о СИ и ИО:**

Термогипрометр ИВА-6Н (св-во о поверке № 62266-2019 до 11.09.2020 г);  
Планиметр фотометр ПФА-378 (св-во о поверке № 77246-2019 до 20.10.2020 г);  
Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500-М (св-во о поверке № 22971-2020 до 28.04.2021 г).

Ответственный за составление результатов:

Зам. директора ФГБУ ЦАС «Кемеровский»:



Н. В. Корыстина  
В. И. Просянкин

**Примечание:** Данные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.  
Запрещается частичное или полное копирование, переиздание результатов без разрешения ФГБУ ЦАС «Кемеровский».  
Результат не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ФГБУ ЦАС «Кемеровский».  
Проба предоставлена заказчиком.

Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ  
СЛУЖБЫ «КЕМЕРОВСКИЙ»  
п. Новостройка, ул. Центральная-15.

**РЕЗУЛЬТАТ**  
испытаний № 1388а от 27.08.2020

Объект испытаний: 5 проб почвы/грунта.  
Цель испытаний: «Отвал промышленных отходов».  
Место отбора: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район:  
№ 1 – Agr 6/1 – 0-16; № 2 – Agr 6/2 – 16-64; № 3 – Agr 6/3 – 34-50; № 4 – Agr 6/4 – 50-77; № 5 – Agr 6/5 – 77-98.  
Регистрационный номер образца: 54.  
Масса пробы, кг: № 1 – 0,74; № 2 – 0,59; № 3 – 1,01; № 4 – 0,82; № 5 – 0,25.  
Заказчик: ООО «Проект-Сервис», г. Кемерово, пр-т. Ленина, 90/2.  
Дата/ты/ проведения испытаний: 19.08.2020 – 26.08.2020  
Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным ИД.

Наименование показателей	Наименование ИД	Единица измерения	Результаты испытаний				
			1	2	3	4	5
Массовая доля подвижных соединений калия (K <sub>2</sub> O)	ГОСТ 26204-91	мг/кг	135 ± 14	125 ± 13	25 ± 4	100 ± 15	25 ± 4

**Сведения о СИ и ИО:**

Термогигрометр ИВА-6Н (св-во о поверке № 62266-2019 до 11.09.2020 г);  
Планиметрический фотометр ПФА-378 (св-во о поверке № 77246-2019 до 20.10.2020 г);  
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М (св-во о поверке № 22971-2020 до 28.04.2021 г).

Ответственный за составление результатов:

Зам. директора ФГБУ ЦАС «Кемеровский»:



Н. В. Корыстина  
В. И. Просянников

**Примечание.** Данные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.  
Запрещается частичное или полное копирование, переиздание результатов без разрешения ФГБУ ЦАС «Кемеровский».  
Результат не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ФГБУ ЦАС «Кемеровский».  
Проба предоставлена заказчиком.



Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ  
СЛУЖБЫ «КЕМЕРОВСКИЙ»  
п. Новостройка, ул. Центральная-15.

**РЕЗУЛЬТАТ**  
испытаний № 1389а от 27.08.2020

Объект испытаний: 5 проб почвы/грунта.  
Цель испытаний: «Отвал промышленных отходов».  
Место отбора: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район:  
№ 1 – Агр 7/1 – 0-12; № 2 – Агр 7/2 – 12-26; № 3 – Агр 7/3 – 26-39; № 4 – Агр 7/4 – 39-52; № 5 – Агр 7/5 – 52-71.  
Регистрационный номер образца: 54.  
Масса пробы, кг: № 1 – 0,70; № 2 – 0,46; № 3 – 2,40; № 4 – 0,26; № 5 – 0,25.  
Заказчик: ООО «Проект-Сервис», г. Кемерово, пр-т. Ленина, 90/2.  
Дата/ты/ проведения испытаний: 19.08.2020 – 26.08.2020  
Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателей	Наименование НД	Единица измерения	Результаты испытаний				
			1	2	3	4	5
Массовая доля подвижных соединений калия (К <sub>2</sub> O)	ГОСТ 26204-91	мг/кг	100 ± 15	130 ± 13	85 ± 13	25 ± 4	20 ± 3

**Сведения о СИ и ИО:**

Термогигрометр ИВА-6Н (св-во о поверке № 62266-2019 до 11.09.2020 г);  
Пламенный фотометр ПФА-378 (св-во о поверке № 77246-2019 до 20.10.2020 г);  
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М (св-во о поверке № 22971-2020 до 28.04.2021 г).

Ответственный за составление результатов:

Зам. директора ФГБУ ЦАС «Кемеровский»:



Н. В. Корыстина  
В. И. Просянников

**Примечание:** Данные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.  
Запрещается частичное или полное копирование, перенатка результатов без разрешения ФГБУ ЦАС «Кемеровский»  
Результат не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ФГБУ ЦАС «Кемеровский»  
Проба предоставлена заказчиком.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ  
СЛУЖБЫ «КЕМЕРОВСКИЙ»  
п. Новостройка, ул. Центральная-15.

**РЕЗУЛЬТАТ**  
испытаний № 1390а от 27.08.2020

Объект испытаний: 6 проб почвы/грунта.  
Цель испытаний: «Отвал промышленных отходов».  
Место отбора: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район:  
№ 1 – Агр 8/1 – 0-22; № 2 – Агр 8/2 – 22-56; № 3 – Агр 8/3 – 56-77; № 4 – Агр 9/1 – 0-30; № 5 – Агр 9/2 – 30-60; № 6 – Агр 9/3 – 60-79.  
Регистрационный номер образца: 54.  
Масса пробы, кг: № 1 – 1,12; № 2 – 0,25; № 3 – 1,02; № 4 – 2,02; № 5 – 1,73; № 6 – 0,26.  
Заказчик: ООО «Проект-Сервис», г. Кемерово, пр-т. Ленина, 90/2.  
Дата/ты/ проведения испытаний: 19.08.2020 – 26.08.2020  
Условия проведения испытаний: температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателя	Наименование НД	Единица измерения	Результаты испытаний					
			1	2	3	4	5	6
Массовая доля подвижных соединений калия (К <sub>2</sub> O)	ГОСТ 26204-91	мг/кг	80 ± 12	40 ± 6	35 ± 5	360 ± 36	50 ± 8	50 ± 8

**Сведения о СИ и ИО:**

Термогигрометр ИВА-6Н (св-во о поверке № 62266-2019 до 11.09.2020 г);  
Пламенный фотометр ПФА-378 (св-во о поверке № 77246-2019 до 20.10.2020 г);  
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М (св-во о поверке № 22971-2020 до 28.04.2021 г)

Ответственный за составление результатов:

Зам. директора ФГБУ ЦАС «Кемеровский»:



Н. В. Корыстина  
В. И. Просянников

**Примечание:** Данные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.  
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка результатов без разрешения ФГБУ ЦАС «Кемеровский».  
Результат не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ФГБУ ЦАС «Кемеровский».  
Проба предоставлена заказчиком.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ  
СЛУЖБЫ «КЕМЕРОВСКИЙ»  
п. Новостройка, ул. Центральная-15.

### РЕЗУЛЬТАТ испытаний № 1391а от 27.08.2020

**Объект испытаний:** 4 пробы почвы/грунта.  
**Цель испытаний:** «Отвал промышленных отходов».  
**Место отбора:** Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район:  
№ 1 – Агр 10/1 – 0-7; № 2 – Агр 10/2 – 7-27; № 3 – Агр 10/3 – 27-70; № 4 – Агр 10/4 – 70-89.  
**Регистрационный номер образца:** 54.  
**Масса пробы, кг:** № 1 – 1,73; № 2 – 2,38; № 3 – 3,18; № 4 – 2,62.  
**Заказчик:** ООО «Проект-Сервис», г. Кемерово, пр-т. Ленина, 90/2.  
**Дата/ты/ проведения испытаний:** 19.08.2020 – 26.08.2020  
**Условия проведения испытаний:** температура воздуха, относительная влажность, удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателей	Наименование НД	Единица измерения	Результаты испытаний			
			1	2	3	4
Массовая доля подвижных соединений калия (К <sub>2</sub> O)	ГОСТ 26204-91	мг/кг	120 ± 12	45 ± 7	45 ± 7	55 ± 8

#### Сведения о СИ и ИО:

Термометр ИВА-6Н (св-во о поверке № 62266-2019 от 11.09.2020 г);  
Пламенный фотометр ПФА-378 (св-во о поверке № 77246-2019 от 20.10.2020 г);  
Весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500-М (св-во о поверке № 22971-2020 от 28.04.2021 г).

Ответственный за составление результатов:

Зам. директора ФГБУ ЦАС «Кемеровский»:



Н. В. Корыстина

В. И. Просяников

**Примечание:** Данные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.  
Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка результатов без разрешения ФГБУ ЦАС «Кемеровский».  
Результат не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ФГБУ ЦАС «Кемеровский».  
Проба предоставлена заказчиком.



**РЕЗУЛЬТАТ**  
**испытаний № 1392а от 27.08.2020**

**Объект испытаний:** 3 пробы почвы/грунта.

**Цель испытаний:** «Отвал промышленных отходов».

**Место отбора:** Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район:

№ 1 – Агр 11/1 – 0-37; № 2 – Агр 11/2 – 37-58; № 3 – Агр 11/3 – 58-87.

**Регистрационный номер образца:** 54.

**Масса пробы, кг:** № 1 – 1,35; № 2 – 1,82; № 3 – 2,34.

**Заказчик:** ООО «Проект-Сервис», г. Кемерово, пр-т. Ленина, 90/2.

**Дата/ты/ проведения испытаний:** 19.08.2020 – 26.08.2020

**Условия проведения испытаний:** температура воздуха, относительная влажность: удовлетворяют климатическим условиям, установленным НД.

Наименование показателей	Наименование НД	Единица измерения	Результаты испытаний		
			1	2	3
Массовая доля подвижных соединений калия (К <sub>2</sub> O)	ГОСТ 26204-91	мг/кг	360 ± 36	55 ± 8	55 ± 8

**Сведения о СИ и ИО:**

Термогигрометр ИВА-6Н (св-во о поверке № 62266-2019 до 11.09.2020 г);

Пламенный фотометр ПФА-378 (св-во о поверке № 77246-2019 до 20.10.2020 г);

Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500-М (св-во о поверке № 22971-2020 до 28.04.2021 г).

Ответственный за составление результатов:

Н. В. Корыстина

Зам. директора ФГБУ ЦАС «Кемеровский»:

В. И. Просянкин



**Примечание:** Данные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка результатов без разрешения ФГБУ ЦАС «Кемеровский».

Результат не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ФГБУ ЦАС «Кемеровский».

Проба предоставлена заказчиком.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение 34

(обязательное)

Протоколы испытаний № 056-Г(П)-2023 от 16.06.2023



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКСПЕРТИЗ «СИДИУС»  
(ООО «СИДИУС»)**

Юридический адрес: 650066, РФ, Кемеровская область, г. Кемерово, проспект Ленина, дом 90, строение 2, офис 41

**Испытательная лаборатория  
(ИЛ ООО «СИДИУС»)**

Фактический адрес: 650070, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Тухачевского, д. 38А, пом. 6, офис 31

Тел: 8 (3842) 452215, e-mail: sidius-lab@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA RU 21A002 от 19.08.2016

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории  
С.В. Александров

« 16 » 06 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 056-Г(П)-2023**

от 16 июня 2023 года

1.	<b>Наименование заказчика:</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» Кемеровский филиал
2.	<b>Юридический адрес:</b>	650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2
	<b>Фактический адрес:</b>	650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж
3.	<b>ИНН/КПП:</b>	5406274185/540601001
4.	<b>Наименование проекта:</b>	«Отвал промышленных отходов»
5.	<b>Цель проведения исследований:</b>	Инженерно-экологические изыскания
6.	<b>Наименование образца испытаний, место отбора (испытаний), адрес:</b>	Грунт (почва): Агр 1/1 - Агр 1/4; Агр 2/1 - Агр 2/4; Агр 3/1 - Агр 3/5; Агр 4/1 - Агр 4/4; Агр 5/1 - Агр 5/3; ПП1-ПП10. Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район
	<b>Дата (ы) отбора проб (испытаний):</b>	25.05.2023 г.
8.	<b>Дата получения образца (ов) для испытаний:</b>	26.05.2023 г.
9.	<b>№ акта отбора проб:</b>	056-Г(П)-2023А
10.	<b>Дата (ы) проведения испытаний:</b>	26.05-14.06.2023 г.
11.	<b>Проба отобрана и доставлена:</b>	Заказчиком ИЛ ООО «СИДИУС» не несет ответственность за отбор проб и условия доставки, выполненных Заказчиком + Специалистом ИЛ

**12. Средства измерений, сведения о поверке:**

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства (аттестата, паспорта)	Действительно до:
1.	Анализатор вольтамперметрический ТА-Lab, с электродами: углеродсодержащий № 3-03-19, хлорсеребряный № 1-06-17, амальгамный № 2-01-17, ртутно-пленочный № 5-01-17	554	С-БЧ/20-10-2022/196080321	19.10.2023
2.	Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100 с принадлежностями	069	С-НН/16-11-2022/202035897	15.11.2023
3.	Анализатор жидкости люминесцентно-	7759	С-БЧ/24-06-	23.06.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 056-Г(П)-2023 от 16 июня 2023 года страница 1 из 11

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЛ ООО «СИДИУС»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

169

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства (аттестата, паспорта)	Действительно до:
	фотометрические «ФЛЮОРАТ-02» модификация «ФЛЮОРАТ-02-4М»		2022/166115077	
4.	Весы лабораторные ВК (мод. ВК-150.1)	021066	С-БЧ/02-02-2023/219753583	01.02.2024
5.	Весы лабораторные электронные СЕ 224-С	33625064	С-БЧ/29-09-2022/189844590	28.09.2023
6.	Весы электронные типа AD-05	11375517	С-БЧ/02-02-2023/219753582	01.02.2024
7.	Набор «Сито лабораторное С12/38»	425-431	233538-22, 233533-22, 233534-22, 233537-22, 233539-22, 233536-22	15.12.2023
8.	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	0168	С-БЧ/20-09-2022/187462785	19.09.2023
9.	Фотометр пламенный автоматический ФПА-2-01	207008	С-БЧ/26-10-2022/196946790	25.10.2024
10.	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	923	С-БЧ/04-10-2022/191809280	03.10.2023
11.	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5300В	VEN1410007	С-БЧ/04-10-2022/191797456	03.10.2023
12.	Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД» с альфа-радиометрическим трактом «МУЛЬТИРАД-АЛЬФА» № 216, бета-радиометрическим трактом «МУЛЬТИРАД-бета» № 246, гамма-спектрометрический трактом «МУЛЬТИРАД-гамма» № 430	1320	С-ДНС/01-03-2023/226902222	29.02.2024
13.	Хроматограф жидкостный «Люмахром»	604	С-БЧ/24-06-2022/166115060	23.06.2023

**13. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений и регламентирующие ПДК (ПДУ и т.д.):**

№ п/п	Наименование документа
1.	ГОСТ 12536, п.п. 4.2, 4.4, 4.5 «Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава»
2.	ГОСТ 17.4.4.01, п. 4.1 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы определения емкости катионного обмена»
3.	ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.7 «Охрана природы. Рекультивация земель. Метод измерения и расчета суммы токсичных солей во вскрышных и вмещающих породах»
4.	ГОСТ 26213, п. 6.1 (ПУ 43-2015) «Почвы. Методы определения органического вещества»
5.	ГОСТ 26423 «Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, рН и плотного остатка водной вытяжки»
6.	ГОСТ 26424 «Почвы. Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке»
7.	ГОСТ 26425, п. 1 «Почвы. Методы определения иона хлорида в водной вытяжке»
8.	ГОСТ 26428, п. 1 «Почвы. Методы определения кальция и магния в водной вытяжке»
9.	ГОСТ 26483 «Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее рН по методу ЦИНАО»
10.	ГОСТ 26490 «Почвы. Определение подвижной серы по методу ЦИНАО»
11.	ГОСТ 26950 «Почвы. Метод определения обменного натрия»
12.	ГОСТ 30108 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов»
13.	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-2003 (изд. 2012 г.) «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»
14.	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3.48-06 (изд. 2006 г.), п.п. 7.5.1.5, 7.6.6, 10 «Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 056-Г(П)-2023 от 16 июня 2023 года страница 2 из 11

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЛ ООО «СЦДИУС»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

170

Формат А4



№ п/п	Наименование документа
15.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08 (изд. 2008 г.) (ФР.1.31.2009.05755) «Методика выполнения измерений массовой доли водорастворимых форм сульфат-ионов в почвах, илах, донных отложениях, отходах производства и потребления гравиметрическим методом»
16.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.63-09 (изд. 2014 г.) (М 03-07-2014) ФР.1.31.2014.18538 «Методика измерений массовой доли ванадия, кадмия, кобальта, марганца, меди, мышьяка, никеля, ртути, свинца, хрома и цинка в пробах почв, грунтов, донных отложений, осадков сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционных спектрометров модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД»
17.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.64-10 (изд. 2010 г.) (ФР 1.31.2010.07598) «Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, отходов производства и потребления гравиметрическим методом»
18.	«Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» свидетельство № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 от 05.09.2016 г.
19.	Руководство по эксплуатации прибора АЖНС.412131.001-02РЭ. Спектрометрическая установка МКС-01А «МУЛЬТИРАД» с гамма-спектрометрическим трактом «МУЛЬТИРАД-гамма»



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 056-Г(П)-2023 от 16 июня 2023 года страница 3 из 11

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЛ ООО «СЯДУС»

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

171

Изм.	Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

#### 14. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемые показатели, единица измерений	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта.				ПДК
			Результат ± погрешность (неопределенность) испытаний				
			056-Г(П)1-Агр1/1 (1 слой (0-20) см)	056-Г(П)2-Агр1/2 (2 слой (20-40) см)	056-Г(П)3-Агр1/3 (3 слой (40-70) см)	056-Г(П)4-Агр1/4 (4 слой (70-94) см)	
1.	Емкость катионного обмена, мг-экв/100г	ГОСТ 17.4.4.01, п. 4.1	19,0±3,8	15,0±3,0	11,0±2,2	7,0±1,4	-
2.	Ион-бикарбонат (в водной вытяжке), ммоль/100г	ГОСТ 26424	0,93±0,07	0,71±0,07	0,53±0,07	0,165±0,070	-
3.	Ион-карбонат (в водной вытяжке), ммоль/100г	ГОСТ 26425, п. 1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	-
4.	Ион-хлорид (в водной вытяжке), ммоль/100г	ГОСТ 26428, п. 1	0,10±0,02	0,15±0,02	0,20±0,03	0,22±0,03	-
5.	Кальций (в водной вытяжке), ммоль/100г	ГОСТ 26428, п. 1	0,597±0,075	0,547±0,068	менее 0,5	менее 0,5	-
6.	Магний (в водной вытяжке), ммоль/100г	ГОСТ 26213, п. 6.1 (ПУ 43-2015)	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	-
7.	Массовая доля органического вещества, %	ГОСТ 26950	3,3±0,5	1,9±0,4	0,9±0,2	0,5±0,1	-
8.	Обменный натрий, ммоль/100 г	ГОСТ 26423	0,15±0,10	0,11±0,10	0,13±0,10	0,11±0,10	-
9.	Массовая доля плотного остатка водной вытяжки, %	ГОСТ 26483	0,14±0,01	0,10±0,01	менее 0,1	менее 0,1	-
10.	pH водной вытяжки, ед. pH	ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.7	6,9±0,1	6,8±0,1	6,8±0,1	6,6±0,1	-
11.	pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.7	5,5±0,1	5,4±0,1	5,3±0,1	5,2±0,1	-
12.	Сульфат-ион, мг/кг	ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.7	29,8±6,0	29,5±5,9	43,7±8,7	45,7±9,1	-
13.	Сумма токсичных солей, %	ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.7	0,22	0,20	0,19	0,19	-
14.	Размер механических частиц, мм	ГОСТ 12536, п.п. 4.2, 4.4, 4.5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			0,0	0,0	0,0	0,0	-
			0,0	0,0	0,0	0,0	-
			0,0	0,0	0,0	0,0	-
			0,1	0,2	0,3	0,3	-
			0,3	0,4	0,5	0,6	-
			5,1	5,2	6,6	6,5	-
			25,6	27,4	30,0	28,0	-
			25,1	22,7	18,1	19,7	-
			28,9	26,8	28,8	30,9	-
			5,8	6,6	6,6	4,5	-
			5,1	7,2	7,6	9,0	-
			4,0	3,5	1,5	0,5	-



Данный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЛ ООО «СНДВУС».

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2 от 16 июня 2023 года страница 4 из 11

Изм.	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Дата			

№ п/п	Определяемые показатели, единица измерений	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта.				ПДК
			Результат ± погрешность (неопределённость) испытаний				
			056-Г(П)5-Агр2/1 (1 слой (0-13) см)	056-Г(П)6-Агр2/2 (2 слой (13-45) см)	056-Г(П)7-Агр2/3 (3 слой (45-60) см)	056-Г(П)8-Агр2/4 (4 слой (60-95) см)	
1.	Емкость катионного обмена, мг-экв/100г	ГОСТ 17.4.4.01, п. 4.1	19,0±3,8	15,0±3,0	11,0±2,2	7,0±1,4	-
2.	Ион-бикарбонат (в водной вытяжке), ммоль/100г	ГОСТ 26424	0,78±0,07	0,635±0,070	0,575±0,070	0,42±0,07	-
3.	Ион-карбонат (в водной вытяжке), ммоль/100г	ГОСТ 26425, п. 1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	-
4.	Ион-хлорид (в водной вытяжке), ммоль/100г	ГОСТ 26428, п. 1	0,12±0,02	0,17±0,03	0,20±0,03	0,30±0,05	-
5.	Кальций (в водной вытяжке), ммоль/100г	ГОСТ 26213, п. 6.1	0,622±0,078	0,572±0,072	0,522±0,065	менее 0,5	-
6.	Магний (в водной вытяжке), ммоль/100г	(ПУ 43-2015)	0,547±0,068	0,522±0,065	менее 0,5	менее 0,5	-
7.	Массовая доля органического вещества, %	ГОСТ 26950	3,1±0,5	1,8±0,4	0,8±0,2	0,6±0,1	-
8.	Обменный натрий, ммоль/100 г	ГОСТ 26423	0,18±0,10	0,15±0,10	0,13±0,10	0,10±0,10	-
9.	Массовая доля плотного остатка водной вытяжки, %	ГОСТ 26483	0,15±0,01	0,11±0,01	менее 0,1	менее 0,1	-
10.	pH водной вытяжки, ед. pH	ГОСТ 12536, п.п. 4.2, 4.4, 4.5	6,7±0,1	6,6±0,1	6,4±0,1	6,4±0,1	-
11.	pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 12536, п.п. 4.2, 4.4, 4.5	5,2±0,1	5,2±0,1	5,1±0,1	5,1±0,1	-
12.	Сульфат-ион, мг/кг	ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.7	29,0±5,8	35,1±7,0	37,2±7,4	41,5±8,3	-
13.	Сумма токсичных солей, %	ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.7	0,21	0,21	0,19	0,21	-
14.	Размер механических частиц, мм	ГОСТ 12536, п.п. 4.2, 4.4, 4.5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
	Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав: %		0,0	0,0	0,0	0,0	-
	более 10,0		0,0	0,0	0,0	0,0	-
	10,0-5,0		0,0	0,0	0,0	0,0	-
	5,0-2,0		0,0	0,0	0,0	0,0	-
	2,0-1,0		0,0	0,0	0,0	0,0	-
	1,0-0,5		0,2	0,3	0,3	0,4	-
	0,5-0,25		0,4	0,5	0,6	0,6	-
	0,25-0,1		4,3	3,9	3,6	5,1	-
	0,1-0,05		33,1	36,9	37,4	35,0	-
	0,05-0,01		20,4	16,9	16,4	17,1	-
	0,01-0,005		24,5	26,8	20,9	27,2	-
	0,005-0,002		8,2	6,2	14,3	9,7	-
	0,002-0,001		5,5	6,2	4,6	3,9	-
	менее 0,001		3,4	2,3	1,9	1,0	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЛ ООО «СДНВС»

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2



Изм.	Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Определяемые показатели, единица измерений	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта.				ПДК
			Результат ± погрешность (неопределённость) испытаний				
			056-Г(П)9-Агр3/1 (1 слой (0-15) см)	056-Г(П)10-Агр3/2 (2 слой (15-37) см)	056-Г(П)11-Агр3/3 (3 слой (37-55) см)	056-Г(П)12-Агр3/4 (4 слой (55-85) см)	
1.	Емкость катионного обмена, мг-экв/100г	ГОСТ 17.4.4.01, п. 4.1	17,0±3,4	13,0±2,6	10,0±2,0	7,0±1,4	-
2.	Ион-бикарбонат (в водной вытяжке), ммоль/100г	ГОСТ 26424	0,98±0,07	0,275±0,070	0,37±0,07	0,53±0,07	-
3.	Ион-карбонат (в водной вытяжке), ммоль/100г		менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	-
4.	Ион-хлорид (в водной вытяжке), ммоль/100г	ГОСТ 26425, п. 1	0,18±0,03	0,21±0,03	0,22±0,03	0,32±0,05	-
5.	Кальций (в водной вытяжке), ммоль/100г	ГОСТ 26428, п. 1	0,622±0,078	0,572±0,072	0,547±0,068	менее 0,5	-
6.	Магний (в водной вытяжке), ммоль/100г		0,572±0,072	0,522±0,065	менее 0,5	менее 0,5	-
7.	Массовая доля органического вещества, %	ГОСТ 26213, п. 6.1 (ПУ 43-2015)	3,0±0,6	1,7±0,3	0,7±0,1	0,5±0,1	-
8.	Обменный натрий, ммоль/100 г	ГОСТ 26950	0,15±0,10	0,13±0,10	0,11±0,10	0,12±0,10	-
9.	Массовая доля плотного остатка водной вытяжки, %	ГОСТ 26423	0,13±0,01	0,11±0,01	менее 0,1	менее 0,1	-
10.	pH водной вытяжки, ед. pH		6,3±0,1	6,2±0,1	6,1±0,1	6,0±0,1	-
11.	pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483	4,9±0,1	5,3±0,1	4,7±0,1	4,6±0,1	-
12.	Сульфат-ион, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:3.53-08 (изд. 2008 г.) (ФР.1.31.2009.05755)	28,2±5,6	35,1±7,0	36,3±7,3	38,5±7,7	-
13.	Сумма токсичных солей, %	ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.7	0,23	0,17	0,19	0,20	-
14.	Размер механических частиц, мм	ГОСТ 12536, п.п. 4.2, 4.4, 4.5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
	Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав: %		0,0	0,0	0,0	0,0	-
	более 10,0		0,0	0,0	0,0	0,0	-
	10,0-5,0		0,0	0,0	0,0	0,0	-
	5,0-2,0		0,0	0,0	0,0	0,0	-
	2,0-1,0		0,0	0,0	0,0	0,0	-
	1,0-0,5		0,3	0,3	0,3	0,4	-
	0,5-0,25		0,4	0,5	0,6	0,6	-
	0,25-0,1		7,8	6,4	8,3	9,2	-
	0,1-0,05		27,5	29,6	28,3	23,8	-
	0,05-0,01		21,4	20,1	19,2	24,8	-
	0,01-0,005		21,8	24,6	28,6	23,2	-
	0,005-0,002		11,5	9,4	6,9	12,6	-
	0,002-0,001		5,5	5,6	5,3	3,8	-
	менее 0,001		3,8	3,5	2,5	1,6	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространён без разрешения ИЛ ООО «СМДУ».

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 056-Г(П)-2021 от 16 июня 2021 года страница 6 из 11

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

№ п/п	Определяемые показатели, единица измерений	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта.			ПДК	
			Результат ± погрешность (неопределённость) испытаний	056-Г(П)16-Агр4/3 (3 слой (39-58) см)			
1.	Емкость катионного обмена, мг-экв/100г	ГОСТ 17.4.4.01, п. 4.1	5,0±1,0	20,0±4,0	14,0±2,8	10,0±2,0	
2.	Ион-бикарбонат (в водной вытяжке), ммоль/100г	ГОСТ 26424	0,405±0,070	0,94±0,07	0,835±0,070	0,695±0,070	
3.	Ион-карбонат (в водной вытяжке), ммоль/100г		менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	
4.	Ион-хлорид (в водной вытяжке), ммоль/100г	ГОСТ 26425, п. 1	0,35±0,05	0,20±0,03	0,25±0,04	0,27±0,04	
5.	Кальций (в водной вытяжке), ммоль/100г		менее 0,5	0,597±0,075	0,572±0,072	менее 0,5	
6.	Магний (в водной вытяжке), ммоль/100г		менее 0,5	0,547±0,068	0,522±0,065	менее 0,5	
7.	Массовая доля органического вещества, %	ГОСТ 26213, п. 6.1 (ИУ 43-2015)	0,3±0,1	3,2±0,5	1,6±0,3	0,8±0,2	
8.	Обменный натрий, ммоль/100 г	ГОСТ 26950	0,13±0,10	0,15±0,10	0,12±0,10	0,12±0,10	
9.	Массовая доля плотного остатка водной вытяжки, %	ГОСТ 26423	менее 0,1	0,11±0,01	0,10±0,01	менее 0,1	
10.	pH водной вытяжки, ед. pH		5,9±0,1	6,8±0,1	6,7±0,1	6,5±0,1	
11.	pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483	4,4±0,1	5,4±0,1	5,3±0,1	5,1±0,1	
12.	Сульфат-ион, мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.3.53-08 (изд. 2008 г.) (ФР.1.31.2009.05755)	42,8±8,6	31,5±6,3	33,6±6,7	34,3±6,9	
13.	Сумма токсичных солей, %	ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.7	0,19	0,23	0,21	0,20	
14.	Размер механических частиц, мм	ГОСТ 12536, п.п. 4.2, 4.4, 4.5	более 10,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			10,0-5,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			5,0-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			2,0-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			1,0-0,5	0,5	0,1	0,2	0,3
			0,5-0,25	0,8	0,4	0,5	0,5
			0,25-0,1	10,0	4,0	4,4	5,1
			0,1-0,05	20,7	31,7	32,8	27,4
			0,05-0,01	28,3	22,1	20,8	25,0
			0,01-0,005	21,0	30,3	27,4	24,6
			0,005-0,002	14,2	1,6	5,3	9,8
			0,002-0,001	4,0	5,4	6,6	5,9
			менее 0,001	0,5	4,4	2,0	1,4

Изм.	Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Определяемые показатели, единица измерений	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта.				ПДК
			Результат ± погрешность (неопределённость) испытаний		056-Г(П)20-Агр5/3 (3 слой (60-88) см)		
		056-Г(П)17-Агр4/4 (4 слой (58-97) см)		056-Г(П)19-Агр5/2 (2 слой (30-60) см)		056-Г(П)18-Агр5/1 (1 слой (0-30) см)	
1.	Емкость катионного обмена, мг-экв/100г	ГОСТ 17.4.4.01, п. 4.1	6,0±1,2	18,0±3,6	12,0±2,4	8,0±1,6	-
2.	Ион-бикарбонат (в водной вытяжке), ммоль/100г	ГОСТ 26424	0,575±0,070	0,895±0,070	0,81±0,07	0,605±0,07	-
3.	Ион-карбонат (в водной вытяжке), ммоль/100г	ГОСТ 26425, п. 1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	-
4.	Ион-хлорид (в водной вытяжке), ммоль/100г	ГОСТ 26428, п. 1	0,32±0,05	0,16±0,02	0,21±0,03	0,25±0,04	-
5.	Кальций (в водной вытяжке), ммоль/100г	ГОСТ 26213, п. 6.1 (ПУ 43-2015)	менее 0,5	0,522±0,065	менее 0,5	менее 0,5	-
6.	Магний (в водной вытяжке), ммоль/100г	ГОСТ 26950	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	-
7.	Массовая доля органического вещества, %	ГОСТ 26213, п. 6.1 (ПУ 43-2015)	0,4±0,1	2,9±0,6	1,5±0,3	0,5±0,1	-
8.	Обменная натрий, ммоль/100 г	ГОСТ 26423	0,12±0,10	0,13±0,10	0,12±0,10	0,13±0,10	-
9.	Массовая доля плотного остатка водной вытяжки, %	ГОСТ 26483	менее 0,1	0,10±0,01	менее 0,1	менее 0,1	-
10.	pH водной вытяжки, ед. pH	ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.7	6,3±0,1	6,6±0,1	6,4±0,1	6,2±0,1	-
11.	pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.7	4,8±0,1	5,1±0,1	5,0±0,1	4,9±0,1	-
12.	Сульфат-ион, мг/кг	ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.7	40,4±8,1	28,9±5,8	38,5±7,7	39,8±8,0	-
13.	Сумма токсичных солей, %	ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.7	0,20	0,20	0,21	0,19	-
14.	Размер механических частиц, мм	ГОСТ 12536, п.п. 4.2, 4.4, 4.5	0,0	0,0	0,0	0,0	-
			0,0	0,0	0,0	0,2	-
			0,0	0,0	0,0	0,6	-
			0,0	0,0	0,7	0,6	-
			0,4	0,9	1,4	2,6	-
			0,5	0,8	3,5	4,7	-
			5,9	5,5	6,7	8,1	-
			28,6	29,0	15,1	12,3	-
			22,5	21,4	36,7	39,2	-
			27,4	27,5	24,5	14,4	-
			8,2	4,9	2,9	10,7	-
			6,1	6,4	6,1	5,6	-
			0,4	3,6	2,4	1,0	-
			0,0	0,0	0,0	0,0	-

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 056-Г(П)-2023 от 16 июня 2023 года страница 8 из 11

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен ИЛ ООО «СЭДИУС».

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

№ п/п	Определяемые показатели, единица измерений	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта.					ПДК
			Результат ± погрешность (исполнительность) испытаний					
			056-Г(П,СМ)21-ПП1 (1 слой (0-30) см)	056-Г(П,СМ)22-ПП2 (1 слой (0-30) см)	056-Г(П,СМ)23-ПП3 (1 слой (0-30) см)	056-Г(П,СМ)24-ПП4 (1 слой (0-30) см)	056-Г(П,СМ)25-ПП5 (1 слой (0-30) см)	
1.	Массовая доля серы (подвижная форма), мг/л <sup>1</sup>	ГОСТ 26490	1,2±0,3	1,4±0,4	1,8±0,5	1,4±0,4	1,2±0,3	-
2.	Массовая доля бенз(а)пирена, мг/л <sup>1</sup>	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.3.39-2003 (изд. 2012 г.)	0,007±0,003	0,010±0,004	0,009±0,004	0,008±0,003	0,007±0,003	-
3.	Массовая доля кадмия (валовое содержание), мг/кг		0,15±0,05	0,15±0,05	0,14±0,04	0,13±0,04	0,13±0,04	-
4.	Массовая доля меди (валовое содержание), мг/кг		11,9±3,6	18,6±5,6	9,7±2,9	17,2±5,2	11,2±3,4	-
5.	Массовая доля меди (подвижная форма), мг/кг		1,5±0,5	1,3±0,4	1,5±0,5	1,3±0,4	1,3±0,4	-
6.	Массовая доля никеля (валовое содержание), мг/кг		14,9±4,5	12,5±3,8	10,9±3,3	12,9±3,9	10,7±3,2	-
7.	Массовая доля никеля (подвижная форма), мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.63-09 (изд. 2014 г.) (М 03-07-2014) ФР.1.31.2014.18538	2,6±0,9	2,6±0,9	2,7±0,9	менее 2,5	2,6±0,9	-
8.	Массовая доля ртути (валовое содержание), мг/кг		0,70±0,18	0,35±0,09	0,25±0,07	0,60±0,16	0,46±0,12	-
9.	Массовая доля свинца (валовое содержание), мг/кг		10,8±3,2	11,6±3,5	12,1±3,6	17,1±5,1	18,5±5,6	-
10.	Массовая доля цинка (валовое содержание), мг/кг		53±16	50±15	65±20	36±11	45±14	-
11.	Массовая доля цинка (подвижная форма), мг/кг		5,5±1,9	менее 5,0	менее 5,0	5,8±2	менее 5,0	-
12.	Массовая доля нефтепродуктов, мг/л <sup>1</sup>	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.3.64-10 (изд. 2010 г.) (ФР 1.31.2010.07598)	41±16	48±19	52±21	54±22	46±18	-
13.	Массовая концентрация мышьяка (валовое содержание), мг/кг	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.48-06(изд. 2006 г.), п.п. 7.5.1.5, 7.6.6, 10	0,36±0,11	0,53±0,16	0,72±0,22	0,43±0,13	0,29±0,09	-
14.	pH водной вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26423	6,9±0,1	6,6±0,1	6,5±0,1	6,8±0,1	6,9±0,1	-
15.	pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483	5,5±0,1	5,2±0,1	5,1±0,1	5,3±0,1	5,5±0,1	-
16.	Удельная активность радия-226, Бк/кг		23,7±11,5	20,3±5,2	19,8±10,8	23,6±5,1	24,7±5,4	-
17.	Удельная активность тория-232, Бк/кг	свидетельство № 40151.16397/RA.RU.311243-2015	27,9±8,8	25,9±7,4	34,0±9,6	31,4±3,8	32,7±6,7	-
18.	Удельная активность калия-40, Бк/кг		485±110	328±122	564±149	560±175	531±113	-
19.	Удельная активность цезия-137, Бк/кг		2,1±3,5	1,6±3,9	1,1±2,8	1,2±2,5	1,0±1,9	-
20.	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108	101±19	82±15	112±21	112±16	113±14	-

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 056-Г(П,СМ)-2023 от 16 июня 2023 года, страница 9 из 11

Настоящий протокол не может быть использован для частичного воспроизведения, тиражирования и распространения без разрешения ИТ ООО «СЭДИУС».

Изм.	Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Определяемые показатели, единица измерений	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта. Результат ± погрешность (неопределённость) испытаний						ПДК
			056-Г(П,СМ)21-ПП6 (1 слой (0-30) см)	056-Г(П,СМ)22-ПП7 (1 слой (0-30) см)	056-Г(П,СМ)23-ПП8 (1 слой (0-30) см)	056-Г(П,СМ)24-ПП9 (1 слой (0-30) см)	056-Г(П,СМ)25-ПП10 (1 слой (0-30) см)		
1	Массовая доля серы (подвижная форма), мг/л <sup>1</sup>	ГОСТ 26490	1,8±0,5	1,2±0,3	1,6±0,4	1,2±0,3	1,4±0,4	-	
2	Массовая доля бенз(а)пирена, мг/л <sup>1</sup>	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2:3.3:3.39-2003 (изд. 2012 г.)	0,009±0,004	0,008±0,003	0,012±0,005	0,007±0,003	0,013±0,005	-	
3	Массовая доля кадмия (валовое содержание), мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2:3.3:6.3-09 (изд. 2014 г.) (М 03-07-2014) ФР.1.31.2014.18538	0,12±0,04	0,11±0,03	0,11±0,03	0,10±0,03	0,19±0,06	-	
4	Массовая доля меди (валовое содержание), мг/кг		19,6±5,9	11,2±3,4	16,8±5,0	26,3±7,9	13,0±3,9	-	
5	Массовая доля меди (подвижная форма), мг/кг		1,3±0,4	1,5±0,5	1,3±0,4	1,8±0,6	1,5±0,5	-	
6	Массовая доля никеля (валовое содержание), мг/кг		14,6±4,4	11,2±3,4	12,8±3,8	11,6±3,5	10,3±3,1	-	
7	Массовая доля никеля (подвижная форма), мг/кг		менее 2,5	2,5±0,9	2,7±0,9	менее 2,5	2,5±0,9	-	
8	Массовая доля ртути (валовое содержание), мг/кг		0,36±0,09	0,52±0,14	0,59±0,15	0,36±0,09	0,47±0,12	-	
9	Массовая доля свинца (валовое содержание), мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2:3.3:6.4-10 (изд. 2010 г.) (ФР 1.31.2010.07598)	14,8±4,4	13,6±4,1	17,1±5,1	22,0±6,6	15,8±4,7	-	
10	Массовая доля цинка (валовое содержание), мг/кг		37±11	51±15	45±14	47±14	60±18	-	
11	Массовая доля цинка (подвижная форма), мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2:3.3:6.4-10 (изд. 2010 г.) (ФР 1.31.2010.07598)	менее 5,0	менее 5,0	5,9±2	менее 5,0	5,3±1,8	-	
12	Массовая доля нефтепродуктов, мг/л <sup>1</sup>		53±21	42±17	55±22	43±17	47±19	-	
13	Массовая концентрация мышьяка (валовое содержание), мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2:3.48-06 (изд. 2006 г., п.п. 7.5.1.5, 7.6.6, 10)	0,52±0,16	0,58±0,17	0,42±0,13	0,56±0,17	0,64±0,19	-	
14	pH водной вытяжки, ед. pH		6,6±0,1	6,6±0,1	6,5±0,1	6,9±0,1	6,6±0,1	-	
15	pH солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26423	5,3±0,1	5,3±0,1	5,2±0,1	5,5±0,1	5,3±0,1	-	
16	Удельная активность радия-226, Бк/кг	ГОСТ 26483	21,8±5,4	18,3±4,9	17,5±4,5	19,3±5,0	45,1±9,2	-	
17	Удельная активность тория-232, Бк/кг	свидетельство № 40151.16397/РА.RU.311243-2015	27,6±6,7	24,5±6,2	25,7±5,9	22,7±5,9	28,5±8,9	-	
18	Удельная активность калия-40, Бк/кг		399±97	351±87	413±94	446±102	424±142	-	
19	Удельная активность цезия-137, Бк/кг		1,9±1,7	6,5±2,0	2,7±2,1	4,4±2,4	1,6±3,9	-	



Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространён без разрешения ИЛ 0000 «СДСНУ».

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 056-ГПД-2023 от 16 июня 2023 года страница 10 из 11

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Определяемые показатели, единица измерений	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта.				ПДК
			Результат ± погрешность (неопределённость) испытаний				
20	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108	056-Г(П,СМ)21-ПП6 (1 слой (0-30) см)	056-Г(П,СМ)22-ПП7 (1 слой (0-30) см)	056-Г(П,СМ)23-ПП8 (1 слой (0-30) см)	056-Г(П,СМ)24-ПП9 (1 слой (0-30) см)	056-Г(П,СМ)25-ПП10 (1 слой (0-30) см)
			92±13	80±12	86±12	87±13	118±19

Данные результаты распространяются только на исследованные пробы.  
 ИЛ ООО «СИДИУС» несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.  
 «с» - не указаны в Заявке Заказчиком.

Ответственный за оформление протокола:  
 Лаборант химического анализа \_\_\_\_\_ Н.Е. Журавлева





**Приложение 35**

**(обязательное)**

**Протоколы испытаний № 1411 от 02.06.2023**

**Общество с ограниченной ответственностью "Промышленная Экологическая Аналитика"**  
**(ООО «ПромЭкоАналитика»)**

**Испытательная экоаналитическая лаборатория (ИЛ)**  
652700, Кемеровская обл., г. Киселёвск, ул. Ращупкина, 1, e-mail: rea2003@list.ru, тел.(факс) (8) 38464 -7-65-85  
Номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.22ЭМ96

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0113AE9608DAE74944546624FE3180B73  
Владелец: Сергеева Вера Анатольевна  
Действителен: с 06.05.2022 до 06.08.2023

УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник ИЛ  
В.А. Сергеева  
"02" июня 2023 г.

**Протокол испытаний пробы почв  
№ 1411  
от "02" июня 2023 г.**

Заказчик	ООО "Проект-Сервис, 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж
Пробу принял представитель ИЛ	проботборщик Е. Л. Мельникова
Пробу доставил представитель заказчика	проботборщик Е.Г. Кондриков ( ИЛ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заказчиком, полученные результаты испытаний относятся к предоставленной Заказчиком пробе)
Цель проведения испытаний:	Инженерно-экологические изыскания

**Используемые средства измерений**

Наименование СИ, тип (марка)	Заводской номер	№ свидетельства о поверке/калибровке, срок поверки
Спектрофотометр ПЗ-5300ВИ	№ 53ВИ 348	№ С-ГДП/03-05-2023/246700380 до 02.05.2024 г.
Весы лабораторные ВК-600	№ 023017	№ С-ЕВН/01-03-2023/227155026 до 02.03.2024 г.

**Используемые методики измерений**

ГОСТ 26485-85, Почвы. Определение обменного (подвижного) алюминия по методу ЦИНАО
---

**Сведения о пробе**

Дата отбора и доставки проб	25.05.2023 г.
Время выполнения испытаний	с 25.05.2023 г. по 02.06.2023 г.
Наименование объекта	почва
Место отбора проб	Объект: «Отвал промышленных отходов» Месторасположение: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район

**Результаты измерений**

Номер акта приема проб	№ 1411				
	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5
Шифр пробы:	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5
Код пробы/номер пломбы:	Агр1/1(0-20)	Агр1/2(20-40)	Агр1/3(40-70)	Агр1/4(70-94)	Агр2/1(0-13)
	Результат испытаний				
Алюминий, ммоль/100 г	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12
Погрешность (неопределенность) испытаний (P=0,95)	-	-	-	-	-
Шифр пробы:	14.6	14.7	14.8	14.9	14.10
Код пробы/номер пломбы:	Агр2/2(13-45)	Агр2/3(45-60)	Агр2/4(60-95)	Агр3/1(0-15)	Агр3/2(15-37)
	Результат испытаний				
Алюминий, ммоль/100 г	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12
Погрешность (неопределенность) испытаний (P=0,95)	-	-	-	-	-
Шифр пробы:	14.11	14.12	14.13	14.14	14.15
Код пробы/номер пломбы:	Агр3/3(37-55)	Агр3/4(55-85)	Агр3/5(85-98)	Агр4/1(0-20)	Агр4/2(20-39)
	Результат испытаний				
Алюминий, ммоль/100 г	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12
Погрешность (неопределенность) испытаний (P=0,95)	-	-	-	-	-
Шифр пробы:	14.16	14.17	14.18	14.19	14.20
Код пробы/номер пломбы:	Агр4/3(39-58)	Агр4/4(58-97)	Агр5/1(0-30)	Агр5/2(30-60)	Агр5/3(60-88)
	Результат испытаний				
Алюминий, ммоль/100 г	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12
Погрешность (неопределенность) испытаний (P=0,95)	-	-	-	-	-

" < " - ниже предела обнаружения методики

Результаты испытаний распространяются на предоставленную пробу.

Дополнительные сведения по выполнению испытаний предоставляются по запросу Заказчика в виде Приложения.

Исправления в протоколах без разрешения ИЛ запрещаются!

Тиражирование протоколов без согласия ИЛ запрещено!

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

180

**Приложение 36**

**(обязательное)**

**Протоколы лабораторных исследований № 09715–09722 от 04.08.2020**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ"**

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
**"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ"**  
**В ГОРОДЕ БЕЛОВО И БЕЛОВСКОМ РАЙОНЕ**

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**



АТТЕСТАТ аккредитации  
 зарегистрирован в Едином реестре:  
 RA.RU.511948

Юридический адрес: 650002, город Кемерово, проспект Шахтеров, дом 20, ИНН 4205081103, КПП 420501001  
 Адрес места осуществления деятельности: 652600, Кемеровская область, город Белово, улица Чкалова, дом 2, тел.: 8(38452)6-18-45, тел/факс: 8(38452) 6-16-64;  
 E-mail: ffguz\_belko@inbox.ru; gigiena\_bel@mail.ru ОКПО 16370348, ОГРН 1054205030384; ИНН 4205081103, КПП 420202001

**ПРОТОКОЛ  
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**04.08.2020**

№ **09715-09722**

1.	Наименование образца: почва (П1-П8) (количество образца: 8 * 6,0 кг; 8 * 0,2 кг)
2.	Образец направил: общество с ограниченной ответственностью "Проект-Сервис", Россия, 630007, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, 2, офис 507.
3.	Дата и время отбора образца: 30.07.2020 10:30; 10:50; 11:10; 11:31; 11:48; 12:00; 12:19; 12:38
4.	Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Воронков А.С., инженер-геолог.
5.	Присутствовал при отборе образца (Ф.И.О., должность): —
6.	Дата и время доставки образца: 30.07.2020 15:36
7.	Цель отбора: по заявлению. Договор от 22.01.2020 № БЛ027.
8.	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирался образец: общество с ограниченной ответственностью "Проект-Сервис", Россия, 630007, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, 2, офис 507.
9.	Объект, где производился отбор образца: объект: "Отвал промышленных отходов". Месторасположение: Кемеровская область, Новокузнецкий район.
10.	Код образца: 09715-09722-4.0.4.1-20-07
11.	Изготовитель: —
12.	Дата (время) изготовления: — Номер партии: —
13.	Объем партии: — Срок годности: —
14.	НД на продукцию: —
15.	Тара, упаковка: стерильная стеклянная, полиэтиленовая емкости.
16.	НД на метод отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа". МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований"
17.	Условия транспортировки: сумка-холодильник (температурный режим +4°C), не опечатано, авто-транспортом.
18.	Условия хранения: —
19.	Дополнительные сведения: —
20.	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку (программа испытаний): СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы" (индекс БГКП, индекс энтерококков, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы); (жизнеспособные яйца и личинки гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших).

Общее количество страниц: 4; страница: 1  
 Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец  
 и может быть тиражирован, воспроизведен частично или полностью только с согласия  
 ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области" в городе Белово и Беловском районе

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

Образец поступил: 30.07.2020 в: 16:06

Код: 09715-09722-4.0-20-07

Исследование образца с: 30.07.2020 16:16 по: 04.08.2020 16:10

**Условия проведения исследований:**

30.07.2020 — давление: 736 мм рт.ст.; — температура: +21,0°С; — относительная влажность: 64%  
 31.07.2020 — давление: 743 мм рт.ст.; — температура: +21,2°С; — относительная влажность: 64%  
 03.08.2020 — давление: 745 мм рт.ст.; — температура: +21,0°С; — относительная влажность: 64%  
 04.08.2020 — давление: 741 мм рт.ст.; — температура: +21,0°С; — относительная влажность: 64%

**Средства измерений, испытательное оборудование:**

	Наименование	Марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке/аттестат	Действительно до
1	Весы лабораторные электронные	ВЛТЭ-210	В0232	64062-2019	18.09.2020
2	Весы лабораторные электронные	ВЛТЭ-1100	С-16.060	64092-2019	18.09.2020
3	pH-метр	Эксперт-pH	1696	78725-2019	31.10.2020
4	Термостат суховоздушный	ТВ-80-1	233	2403-2019	18.09.2020
5	Термостат суховоздушный	ТС -1/80 СПУ	14278	397-2020	01.03.2021

№ п/п	Определяемый показатель	Результат исследования; ед. измерения	Величина допустимого уровня; ед. измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
09715	ПП1 (0-20)			
1.	Индекс БГКП	менее 1 кл./г	1-10 кл./г	МР ФЦ/4022-04 "Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации"; МУ 4.2.2723-10 "Лабораторная диагностика сальмонеллезов, обнаружение сальмонелл в пищевых продуктах и объектах окружающей среды", пп. 1 - 11
2.	Индекс энтерококков	менее 1 кл./г	1-10 кл./г	
3.	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружено	0	
09716	ПП2 (0-20)			
1.	Индекс БГКП	менее 1 кл./г	1-10 кл./г	МР ФЦ/4022-04 "Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации"; МУ 4.2.2723-10 "Лабораторная диагностика сальмонеллезов, обнаружение сальмонелл в пищевых продуктах и объектах окружающей среды", пп. 1 - 11
2.	Индекс энтерококков	менее 1 кл./г	1-10 кл./г	
3.	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружено	0	
09717	ПП3 (0-20)			
1.	Индекс БГКП	менее 1 кл./г	1-10 кл./г	МР ФЦ/4022-04 "Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации"; МУ 4.2.2723-10 "Лабораторная диагностика сальмонеллезов, обнаружение сальмонелл в пищевых продуктах и объектах окружающей среды", пп. 1 - 11
2.	Индекс энтерококков	менее 1 кл./г	1-10 кл./г	
3.	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружено	0	
09718	ПП4 (0-20)			
1.	Индекс БГКП	менее 1 кл./г	1-10 кл./г	МР ФЦ/4022-04 "Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации"; МУ 4.2.2723-10 "Лабораторная диагностика сальмонеллезов, обнаружение сальмонелл в пищевых продуктах и объектах окружающей среды", пп. 1 - 11
2.	Индекс энтерококков	менее 1 кл./г	1-10 кл./г	
3.	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружено	0	
09719	ПП5 (0-20)			
1.	Индекс БГКП	менее 1 кл./г	1-10 кл./г	МР ФЦ/4022-04 "Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации"; МУ 4.2.2723-10 "Лабораторная диагностика сальмонеллезов, обнаружение сальмонелл в пищевых продуктах и объектах окружающей среды", пп. 1 - 11
2.	Индекс энтерококков	менее 1 кл./г	1-10 кл./г	
3.	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружено	0	
09720	ПП6 (0-20)			
1.	Индекс БГКП	менее 1 кл./г	1-10 кл./г	МР ФЦ/4022-04 "Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации"; МУ 4.2.2723-10 "Лабораторная диагностика сальмонеллезов, обнаружение сальмонелл в пищевых продуктах и объектах окружающей среды", пп. 1 - 11
2.	Индекс энтерококков	менее 1 кл./г	1-10 кл./г	
3.	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружено	0	

Общее количество страниц: 4; страница: 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть тиражирован, воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области" в городе Белово и Беловском районе

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2



1	2	3	4	5
09721	ПП7 (0-20)			
1.	Индекс БГКП	менее 1 кл./г	1-10 кл./г	МР ФЦ/4022-04 "Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации"
2.	Индекс энтерококков	менее 1 кл./г	1-10 кл./г	
3.	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружено	0	
09722	ПП8 (0-20)			
1.	Индекс БГКП	менее 1 кл./г	1-10 кл./г	МР ФЦ/4022-04 "Методы микробиологического контроля почвы. Методические рекомендации"; МУ 4.2.2723-10 "Лабораторная диагностика сальмонеллез, обнаружение сальмонелл в пищевых продуктах и объектах окружающей среды", пп. 1 - 11
2.	Индекс энтерококков	менее 1 кл./г	1-10 кл./г	
3.	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	не обнаружено	0	

**ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

Образец поступил: 30.07.2020 в: 16:06

Код: 09715-09722-4.1-20-07

Исследование образца с: 30.07.2020 16:16 по: 31.07.2020 16:20

Условия проведения исследований:

30.07.2020 — давление: 736 мм рт.ст.; — температура: +21,0°С; — относительная влажность: 64%  
 31.07.2020 — давление: 743 мм рт.ст.; — температура: +22,5°С; — относительная влажность: 64%

Средства измерений, испытательное оборудование:

Наименование	Марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке/аттестат	Действительно до
1 Центрифуга	ОС-6М	3119	1572-2020 от 06.07.2020	05.07.2021

№ п/п	Наименование точки отбора Определяемый показатель	Результат исследования (вид возбудителя, жизнеспособность, экстенсивность и интенсивность инвазии)	Величина допустимого уровня. Гигиенический норматив	НД на методы исследования
1	2	3	4	6
09715	ПП1 (0-20)			
1-4	жизнеспособные яйца гельминтов	не обнаружено	не допускаются	МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований", пп. 4.2, 4.6, 4.7, 15.4
5	личинки гельминтов	не обнаружено	не допускаются	
6	цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружено	не допускаются	
09716	ПП2 (0-20)			
1-4	жизнеспособные яйца гельминтов	не обнаружено	не допускаются	МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований", пп. 4.2, 4.6, 4.7, 15.4
5	личинки гельминтов	не обнаружено	не допускаются	
6	цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружено	не допускаются	
09717	ПП3 (0-20)			
1-4	жизнеспособные яйца гельминтов	не обнаружено	не допускаются	МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований", пп. 4.2, 4.6, 4.7, 15.4
5	личинки гельминтов	не обнаружено	не допускаются	
6	цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружено	не допускаются	
09718	ПП4 (0-20)			
1-4	жизнеспособные яйца гельминтов	не обнаружено	не допускаются	МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований", пп. 4.2, 4.6, 4.7, 15.4
5	личинки гельминтов	не обнаружено	не допускаются	
6	цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружено	не допускаются	
09719	ПП5 (0-20)			
1-4	жизнеспособные яйца гельминтов	не обнаружено	не допускаются	МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований", пп. 4.2, 4.6, 4.7, 15.4
5	личинки гельминтов	не обнаружено	не допускаются	
6	цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружено	не допускаются	
09720	ПП6 (0-20)			
1-4	жизнеспособные яйца гельминтов	не обнаружено	не допускаются	МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований"
5	личинки гельминтов	не обнаружено	не допускаются	

Общее количество страниц: 4; страница: 3

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть тиражирован, воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области" в городе Белово и Беловском районе

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Протокол лабораторных исследований от 04.08.2020 № 09715-09722

1	2	3	4	6
6	цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружено	не допускаются	дований", пп. 4.2, 4.6, 4.7, 15.4
09721	ПП17 (0-20)			
1-4	жизнеспособные яйца гельминтов	не обнаружено	не допускаются	
5	личинки гельминтов	не обнаружено	не допускаются	МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований", пп. 4.2, 4.6, 4.7, 15.4
6	цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружено	не допускаются	
09722	ПП18 (0-20)			
1-4	жизнеспособные яйца гельминтов	не обнаружено	не допускаются	
5	личинки гельминтов	не обнаружено	не допускаются	МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований", пп. 4.2, 4.6, 4.7, 15.4
6	цисты патогенных кишечных простейших	не обнаружено	не допускаются	

Лицо, ответственное за оформление данного протокола:  
 Оператор ЭВМ  
 Руководитель ИЛЦ



С.П. Рогов  
 Н.В. Антонова

Общее количество страниц: **4**; страница: **4**  
 Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть тиражирован, воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области" в городе Белово и Беловском районе

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Приложение  
к протоколу лабораторных исследований  
испытательного лабораторного  
центра филиала ФБУЗ "Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кемеровской области"  
в городе Белово и Беловском районе  
от 04.08.2020 № 09715-09722

Образцы №№ 09715-09722 (почва):  
— по определяемым микробиологическим и паразитологическим показателям СанПин 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы" относится к категории "чистая".

Эксперт, врач по общей гигиене филиала ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской  
области" в городе Белово и Беловском районе

  
Л. Г. Терентьева

Общее количество страниц: 1; страница: 1  
Настоящее приложение характеризует исключительно испытанный образец  
и может быть тиражировано, воспроизведено частично или полностью только с согласия  
филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области" в городе Белово и Беловском районе.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист  
185



**Приложение 37**

**(обязательное)**

**Протоколы лабораторных исследований № 08858–08865 от 09.06.2023**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
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 БЕЛОВО И БЕЛОВСКОМ РАЙОНЕ  
(ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Белово)**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И ЧЛЕНОВ СЕМЬИ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ И УЛУЧШЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ,  
химик-эксперт  
Н.В. Антонова  
09.06.2023

Юридический адрес: 650002, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Шахтеров, д. 20, ОГРН 103081103, КПП 420501001  
Адреса места осуществления деятельности: 652612, Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, ул. Ленина, дом 67 а (СТЛ), тел.: 8(38452)4-64-50; 652600, Кемеровская область-Кузбасс, город Белово, улица Чкалова, дом 2 (МБЛ); E-mail: ffguz\_belko@inbox.ru; gigena\_bel@mail.ru ОКПО 16370348, ОГРН 1054205030384; ИНН 4205081103, КПП 420202001

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**09.06.2023**

№ **08858-08865**

1. **Наименование образца:** Почва: 1) ПП1 (0-30 см); 2) ПП2 (0-30 см); 3) ПП3 (0-30 см); 4) ПП4 (0-30 см); 5) ПП5 (0-30 см); 6) ПП6 (0-30 см); 7) ПП7 (0-30 см); 8) ПП8 (0-30 см) (количество образца: 8\* 0,2 кг)
2. **Образец направил (юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо):** Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис»  
**Адрес (юридический и фактический):** Юридический адрес: 630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, офис 507. Фактический адрес: 630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, офис 507. ИНН 5406274185, тел. 8 (3842) 58-31-33, E-mail: proekt\_ps@list.ru
3. **Дата и время отбора образца:** 25.05.2023 08:00-12:00
4. **Образец отобрал (Ф.И.О., должность):** Кондриков Е.Г., пробоотборщик
5. **Присутствовал при отборе образца (Ф.И.О., должность):** —
6. **Дата и время доставки образца:** 25.05.2023 14:00
7. **Цель отбора:** по заявлению. Договор № БЛ056 от 17.01.2023
8. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирался образец:** общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис». Юридический адрес: 630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, офис 507. Фактический адрес: 630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, офис 507. ИНН 5406274185, тел. 8 (3842) 58-31-33, E-mail: proekt\_ps@list.ru
9. **Объект, где производился отбор образца:** Объект: «Отвал промышленных отходов»  
Местоположение: Рофийская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий муниципальный район
10. **Код образца:** 08858-08865-4.1-23-05
11. **Изготовитель:** —
12. **Дата (время) изготовления:** — **Номер партии:** —
13. **Объем партии:** — **Срок годности:** —
14. **НД на продукцию:** —
15. **Тара, упаковка:** —
16. **НД на метод отбора:** ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа". МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований".
17. **Условия доставки (транспортировка):** сумка-холодильник
18. **Условия хранения:** —
19. **Дополнительные сведения:** —
20. **Дополнения, изменения и исключения из метода:** —
21. **Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:** не применялось

Общее количество страниц: 3; страница: 1  
Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть тиражирован, воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ. ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб заказчиком

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

186

**ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

Образец поступил: 25.05.2023 14:30

Код: 08858-08865-4.1-23-05

Исследование образца с 29.05.2023 08:10 по 30.05.2023 10:40

**Условия проведения исследований:**

29.05.2023 — давление: 746 мм рт.ст.; — температура: +22,5°С; — относительная влажность: 52%

30.05.2023 — давление: 744 мм рт.ст.; — температура: +22,5°С; — относительная влажность: 52%

**Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке/аттестат	Действительно до
1	Центрифуга	ОС-6М	3119	1921-2022	30.06.2023

№ п/п	Определяемый показатель	Результат исследования (вид возбудителя, жизнеспособность, экстенсивность и интенсивность инвазии)	Величина допустимого уровня, гигиенический норматив	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
ПП1 (0-30см)				
1	Личинки гельминтов	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.5
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.7
ПП2 (0-30см)				
1	Личинки гельминтов	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.5
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.7
ПП3 (0-30см)				
1	Личинки гельминтов	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.5
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.7
ПП4 (0-30см)				
1	Личинки гельминтов	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.5
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.7
ПП5 (0-30см)				
1	Личинки гельминтов	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.5
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.7
ПП6 (0-30см)				
1	Личинки гельминтов	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.5
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.7
ПП7 (0-30см)				
1	Личинки гельминтов	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.5

Общее количество страниц: 3; страница: 2  
 Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть тиражирован, воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ. ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб заказчиком

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Протокол лабораторных исследований от 09.06.2023 № 08858-08865.

1	2	3	4	5
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.7
ПН8 (0-30см)				
1	Личинки гельминтов	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.5
2	Цисты патогенных кишечных простейших	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.7

Протокол № 08858-08865 окончен

Общее количество страниц: 3; страница: 3  
 Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец  
 и может быть тиражирован, воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ.  
 ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб заказчиком

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

188



**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР  
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 БЕЛОВО И БЕЛОВСКОМ РАЙОНЕ  
(ФББУЗ "ЦГиЭКО" в г. Белово)**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

RA.RU.511948

Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 11 апреля 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ,  
химик-эксперт  
Н.В. Антонова  
09.06.2023

Юридический адрес:  
650002, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Шахтеров, д. 20, ИНН 4205081103, КПП 420501001  
Адреса места осуществления деятельности:  
652612, Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, ул. Ленина, дом 67 а (СТЛ); тел.: 8(38452)4-64-50;  
652600, Кемеровская область-Кузбасс, город Белово, улица Чкалова, дом 2 (МБЛ);  
E-mail: fguz\_belko@inbox.ru, gigiena\_bel@mail.ru ОКПО 16370348, ОГРН 1054205030384; ИНН 4205081103, КПП 420202001

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

09.06.2023

№ 08858-08865

1.	<b>Наименование образца:</b> Почва: 1) ПП1 (0-30 см); 2) ПП2 (0-30 см); 3) ПП3 (0-30 см); 4) ПП4 (0-30 см); 5) ПП5 (0-30 см); 6) ПП6 (0-30 см); 7) ПП7 (0-30 см); 8) ПП8 (0-30 см) (количество образца: 8* (6,0 кг, 0,2 кг)
2.	<b>Образец направил (юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо):</b> Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» <b>Адрес (юридический и фактический):</b> Юридический адрес: 630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, офис 507. Фактический адрес: 630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, офис 507. ИНН 5406274185, тел. 8 (3842) 58-31-33, E-mail: proekt_ps@list.ru
3.	<b>Дата и время отбора образца:</b> 25.05.2023 08:00-12:00
4.	<b>Образец отобрал (Ф.И.О., должность):</b> Кондриков Е.Г., пробоотборщик
5.	<b>Присутствовал при отборе образца (Ф.И.О., должность):</b> —
6.	<b>Дата и время доставки образца:</b> 25.05.2023 14:00
7.	<b>Цель отбора:</b> по заявлению. Договор № БЛ056 от 17.01.2023
8.	<b>Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, у которого отбирался образец:</b> общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис». Юридический адрес: 630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, офис 507. Фактический адрес: 630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, д. 2, офис 507. ИНН 5406274185, тел. 8 (3842) 58-31-33, E-mail: proekt_ps@list.ru
9.	<b>Объект, где производился отбор образца:</b> Объект: «Отвал промышленных отходов» Местоположение: Рффийская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий муниципальный район
10.	<b>Код образца:</b> 08858-08865-4.0.4.1-23-05
11.	<b>Изготовитель:</b> —
12.	<b>Дата (время) изготовления:</b> — <b>Номер партии:</b> —
13.	<b>Объем партии:</b> — <b>Срок годности:</b> —
14.	<b>НД на продукцию:</b> —
15.	<b>Тара, упаковка:</b> —
16.	<b>НД на метод отбора:</b> ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа". МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований".
17.	<b>Условия доставки (транспортировка):</b> сумка-холодильник
18.	<b>Условия хранения:</b> —
19.	<b>Дополнительные сведения:</b> —
20.	<b>Дополнения, изменения и исключения из метода:</b> —
21.	<b>Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков:</b> не применялось

Общее количество страниц: 4; страница: 1  
Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец  
и может быть тиражирован, воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ.  
ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб заказчиком

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

189

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

Образец поступил: 25.05.2023 в: 14:30

Код: 08858-08865-4.0-23-05

Исследование образца с: 25.05.2023 14:40 по: 30.05.2023 14:40

**Условия проведения исследований:**

25.05.2023 — давление: 746 мм рт.ст.; — температура: +22,0 °С; — относительная влажность: 52%

26.05.2023 — давление: 742 мм рт.ст.; — температура: +22,0 °С; — относительная влажность: 52%

27.05.2023 — давление: 743 мм рт.ст.; — температура: +22,0 °С; — относительная влажность: 52%

28.05.2023 — давление: 745 мм рт.ст.; — температура: +22,0 °С; — относительная влажность: 52%

29.05.2023 — давление: 746 мм рт.ст.; — температура: +22,0 °С; — относительная влажность: 52%

30.05.2023 — давление: 744 мм рт.ст.; — температура: +22,0 °С; — относительная влажность: 52%

**Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке/аттестат	Действительно до
1	Термостат суховоздушный	ТС -1/80 СПУ	14278	А649-23	09.03.2024
2	Термостат суховоздушный	ТВ-80-1	98	2061-2022	21.07.2023
3	Термостат суховоздушный	ТВ-80-1	696	2062-2022	15.07.2023
4	pH-метр	Эксперт-pH	1696	С-БЧ/26-12-2022/210965025	25.12.2023
5	Весы лабораторные электронные	ВК-600.1	020429	С-БЧ/07-03-2023/228359333	06.03.2024
6	Весы лабораторные электронные	ВЛТЭ-210	В0232	С-БЧ/22-09-2022/188247826	21.09.2023
8	Весы лабораторные электронные	ВЛТЭ-1100	С-16.060	С-БЧ/22-09-2022/188247827	21.09.2023
4	Термостат суховоздушный	ТВ-80-1	233	2588-2022	29.09.2023

№ п/п	Определяемый показатель	Результат исследования, ед. измерения	Величина допустимого уровня, ед. измерения	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
<b>ПП1 (0-30см)</b>				
1.	Индекс БГКП/общие (обобщенные) колиформные бактерии E.coli/БГКП (колиформы)	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы
2.	Индекс энтерококков/ энтерококки фекальные	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	
3.	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в т.ч. сальмонелла	не обнаружено КОЕ/г	0 КОЕ/г	
<b>ПП2 (0-30см)</b>				
1.	Индекс БГКП/общие (обобщенные) колиформные бактерии E.coli/БГКП (колиформы)	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы
2.	Индекс энтерококков/ энтерококки фекальные	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	
3.	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в т.ч. сальмонелла	не обнаружено КОЕ/г	0 КОЕ/г	
<b>ПП3 (0-30см)</b>				
1.	Индекс БГКП/общие (обобщенные) колиформные бактерии E.coli/БГКП (колиформы)	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы
2.	Индекс энтерококков/ энтерококки фекальные	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	

Общее количество страниц: 4; страница: 2  
 Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть тиражирован, воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ. ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб заказчиком

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

1	2	3	4	5
3.	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в т.ч. сальмонелла	не обнаружено КОЕ/г	0 КОЕ/г	
ПП4 (0-30см)				
1.	Индекс БГКП/общие (обобщенные) колиформные бактерии E.coli/БГКП (колиформы)	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы
2.	Индекс энтерококков/ энтерококки фекальные	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	
3.	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в т.ч. сальмонелла	не обнаружено КОЕ/г	0 КОЕ/г	
ПП5 (0-30см)				
1.	Индекс БГКП/общие (обобщенные) колиформные бактерии E.coli/БГКП (колиформы)	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы
2.	Индекс энтерококков/ энтерококки фекальные	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	
3.	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в т.ч. сальмонелла	не обнаружено КОЕ/г	0 КОЕ/г	
ПП6 (0-30см)				
1.	Индекс БГКП/общие (обобщенные) колиформные бактерии E.coli/БГКП (колиформы)	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы
2.	Индекс энтерококков/ энтерококки фекальные	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	
3.	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в т.ч. сальмонелла	не обнаружено КОЕ/г	0 КОЕ/г	
ПП7 (0-30см)				
1.	Индекс БГКП/общие (обобщенные) колиформные бактерии E.coli/БГКП (колиформы)	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы
2.	Индекс энтерококков/ энтерококки фекальные	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	
3.	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в т.ч. сальмонелла	не обнаружено КОЕ/г	0 КОЕ/г	

Общее количество страниц: 4; страница: 3  
 Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть тиражирован, воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ  
 ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб заказчиком

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2



1	2	3	4	5
ПП8 (0-30см)				
1.	Индекс БГ КП/общие (обобщенные) колиформные бактерии E.coli/БГ КП (колиформы)	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	МУК 4.2.3695-21 Методы микробиологического контроля почвы
2.	Индекс энтерококков/ энтерококки фекальные	менее 1 КОЕ/г	1-9 КОЕ/г	
3.	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы/Индекс патогенных бактерий, в т.ч. сальмонелла	не обнаружено КОЕ/г	0 КОЕ/г	

**ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

Образец поступил: 25.05.2023 14:30

Код: 08858-08865-4.1-23-05

Исследование образца с 29.05.2023 08:10 по 29.05.2023 14:40

Условия проведения исследований:

29.05.2023 — давление: 746 мм рт.ст.; — температура: +22,5°С; — относительная влажность: 52%

Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование	Марка	Заводской номер	Свидетельство о поверке/аттестат	Действительно до
1	Центрифуга	ОС-6М	3119	1921-2022	30.06.2023

№ п/п	Определяемый показатель	Результат исследования (вид возбудителя, жизнеспособность, экстенсивность и интенсивность инвазии)	Величина допустимого уровня, гигиенический норматив	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
ПП1 (0-30см)				
1-4	Жизнеспособные яйца гельминтов	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2
ПП2 (0-30см)				
1-4	Жизнеспособные яйца гельминтов	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2
ПП3 (0-30см)				
1-4	Жизнеспособные яйца гельминтов	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2
ПП4 (0-30см)				
1-4	Жизнеспособные яйца гельминтов	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2
ПП5 (0-30см)				
1-4	Жизнеспособные яйца гельминтов	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2
ПП6 (0-30см)				
1-4	Жизнеспособные яйца гельминтов	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2
ПП7 (0-30см)				
1-4	Жизнеспособные яйца гельминтов	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2
ПП8 (0-30см)				
1-4	Жизнеспособные яйца гельминтов	Не обнаружены	-	МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2

Протокол № 08858-08865 окончен

Общее количество страниц: 4; страница: 4  
 Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть тиражирован, воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ. ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб заказчиком

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

**Приложение 38**

**(обязательное)**

**Протоколы испытаний № 056-В-2023 от 16.06.2023**



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКСПЕРТИЗ «СИДИУС»  
(ООО «СИДИУС»)**

Юридический адрес: 650066, РФ, Кемеровская область, г. Кемерово, проспект Ленина, дом 90, строение 2, офис 41

**Испытательная лаборатория  
(ИЛ ООО «СИДИУС»)**

Фактический адрес: 650070, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Тухачевского, д. 38А, пом. 6, офис 31

Тел: 8 (3842) 452215, e-mail: sidius-lab@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AO02 от 19.08.2016

УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории  
С.В. Александров

« 16 » 06 20 23 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 056-В-2023**

от 16 июня 2023 года

1.	<b>Наименование заказчика:</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» Кемеровский филиал
2.	<b>Юридический адрес:</b>	650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2
	<b>Фактический адрес:</b>	650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж
3.	<b>ИНН/КПП:</b>	5406274185 / 540601001
4.	<b>Наименование проекта:</b>	«Отвал промышленных отходов»
5.	<b>Цель проведения исследований:</b>	Инженерно-экологические изыскания
6.	<b>Наименование образца испытаний, место отбора (испытаний), адрес:</b>	Вода природная (подземная): В1 – скважина. Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район
7.	<b>Дата (ы) отбора проб (испытаний):</b>	25.05.2023 г.
8.	<b>Дата получения образца (ов) для испытаний:</b>	26.05.2023 г.
9.	<b>№ акта отбора проб:</b>	056-В-2023А
10.	<b>Дата (ы) проведения испытаний:</b>	26.05-12.06.2023 г.
11.	<b>Условия отбора (испытаний) (при необходимости):</b>	Температура воздуха - °С
12.	<b>Проба отобрана и доставлена:</b>	Заказчиком ИЛ ООО «СИДИУС» не несет ответственность за отбор проб и условия доставки, выполненных Заказчиком
		+ Специалистом ИЛ

**13. Средства измерений, сведения о поверке:**

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства (аттестата, паспорта)	Действительно до:
1.	Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4100 с принадлежностями	069	С-НН/16-11-2022/202035897	15.11.2023
2.	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрические «ФЛЮОРАТ-02» модификация «ФЛЮОРАТ-02-4М»	7759	С-БЧ/24-06-2022/166115077	23.06.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 056-В-2023 от 16 июня 2023 года страница 1 из 3

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЛ ООО «СИДИУС»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

193

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства (аттестата, паспорта)	Действительно до:
3.	Весы лабораторные ВК (мод. ВК- 150.1)	021066	С-БЧ/02-02-2023/219753583	01.02.2024
4.	Весы лабораторные электронные СЕ 224-С	33625064	С-БЧ/29-09-2022/189844590	28.09.2023
5.	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	1792	С-БЧ/10-11-2022/200394341	09.11.2023
6.	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	923	С-БЧ/04-10-2022/191809280	03.10.2023
7.	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5300В	VEN1410007	С-БЧ/04-10-2022/191797456	03.10.2023
8.	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4	488	С-БЧ/18-07-2022/171221267	17.07.2025

**14. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений и регламентирующие ПДК (ПДУ и т.д.):**

№ п/п	Наименование документа
1.	ГОСТ 18309, п. 5 «Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ»
2.	ГОСТ 31954, п. 4 «Вода питьевая. Методы определения жесткости»
3.	ГОСТ 33045, Метод А, Б, Д «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ»
4.	ГОСТ Р 57162 «Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией»
5.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (изд. 2004 г.) «Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПК(полн)) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах»
6.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.) (ФР 1.31.2012.13169) «Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «ФЛЮОРАТ-02»
7.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.) «Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом»
8.	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014 г.) «Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «ФЛЮОРАТ-02»
9.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (изд. 2005 г.) «Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфатов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом»
10.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд. 2010 г.) «Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «ФЛЮОРАТ-02»
11.	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 (изд. 2012 г.) «Методика измерений бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «ФЛЮОРАТ-02»
12.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (изд. 2004 г.) «Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом»
13.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019 г.) «Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину»
14.	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015 г.) «Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом»
15.	М 01-43-2006 (ФР.1.31.2012.13493) «Методика измерений массовой концентрации ртути в пробах природных, питьевых и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД»
16.	РД 52.24.407-2017 «Массовая концентрация хлоридов в водах. Методика измерений аргентометрическим методом»
17.	РД 52.24.496-2018, п. 10, п. 9.1 «Методика измерений температуры, прозрачности и определения запаха воды»
18.	Руководство по эксплуатации ИНФА 421522.002 РЭ. Анализаторы жидкости лабораторные серии Анион 4100



Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



15. Результаты испытаний:

№ п/п	Определяемые показатели, единица измерений	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Характеристика объекта. Результат ± погрешность (неопределенность) испытаний	ПДК
			056-Впрпр(Впод)I-VI	
1.	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>		0,430±0,086	-
2.	Массовая концентрация нитратов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045, Метод А,Б,Д	1,6±0,3	-
3.	Массовая концентрация нитритов, мг/дм <sup>3</sup>		0,018±0,009	-
4.	Жесткость, °Ж		ГОСТ 31954, п. 4	5,3±0,8
5.	Массовая концентрация ортофосфатов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18309, п. 5	0,031±0,012	-
6.	Запах при 20 °С, балл	РД 52.24.496-2018, п. 10	0	-
7.	Запах при 60 °С, балл		1	-
8.	Массовая концентрация хлоридов, мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.407-2017	менее 10	-
9.	Массовая концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162	0,435±0,078	-
10.	Массовая концентрация кадмия, мг/дм <sup>3</sup>		менее 0,0001	-
11.	Массовая концентрация марганца, мг/дм <sup>3</sup>		0,0079±0,0020	-
12.	Массовая концентрация меди, мг/дм <sup>3</sup>		менее 0,001	-
13.	Массовая концентрация мышьяка, мг/дм <sup>3</sup>		менее 0,005	-
14.	Массовая концентрация свинца, мг/дм <sup>3</sup>		менее 0,002	-
15.	Массовая концентрация никеля, мг/дм <sup>3</sup>		0,0053±0,0016	-
16.	Массовая концентрация цинка, мг/дм <sup>3</sup>		0,0050±0,0018	-
17.	Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации (БПК <sub>5</sub> ), мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (изд. 2004 г.)	2,40±0,34	-
18.	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2014 г.)	менее 0,025	-
19.	Химическое потребление кислорода (ХПК), мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 (изд. 2012 г.)	менее 5	-
20.	Цветность, градусов цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (изд. 2004 г.)	4,2±1,7	-
21.	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (изд. 2012 г.) (ФР 1.31.2012.13169)	0,015±0,005	-
22.	Массовая концентрация ртути, мкг/дм <sup>3</sup>	М 01-43-2006 (ФР.1.31.2012.13493)	менее 0,01	-
23.	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:159-2000 (изд. 2005 г.)	14,7±2,9	-
24.	Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015 г.)	142±13	-
25.	Массовая концентрация фенолов (летучих), мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (изд. 2010 г.)	менее 0,0005	-
26.	Мутность (по формазину), ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019 г.)	2,9±0,6	-
27.	Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012 г.)	2,5±0,3	-
28.	pH, ед. pH	Руководство по эксплуатации	7,7±0,2	-
29.	Температура, °С	ИНФА 421522.002 РЭ	15,5±0,3	-

Данные результаты распространяются только на исследованные пробы.

ИЛ ООО «СИДИУС» несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.

«-» - не указаны в Заявке Заказчиком.

Ответственный за оформление протокола:  
Ведущий инженер-химик

Т.П. Ворохова

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 056-В-2023 от 16 июня 2023 года страница 3 из 3

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЛ ООО «СИДИУС»

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

195

Формат А4

**Приложение 39**

**(обязательное)**

**Протокол испытаний № 212В от 29.05.2023**

**Общество с ограниченной ответственностью "Промышленная Экологическая Аналитика"**

**(ООО «ПромЭкоАналитика»)**

**Испытательная экоаналитическая лаборатория (ИЛ)**

652700, Кемеровская обл., г. Киселёвск, ул. Ращупкина, 1, e-mail: rea2003@list.ru, тел.(факс) (8) 38464-7-65-85

Номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU. № 22ЭМ96



УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник ИЛ

В.А. Сергеева  
"29" мая 2023 г.

<b>Протокол испытаний пробы воды № 212В от "29" мая 2023 г.</b>	
Заказчик	ООО "Проект-Сервис, 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж
Пробу отобрал представитель заказчика	Е.Г. Кондриков (ИЛ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заказчиком, полученные результаты испытаний относятся к предоставленной Заказчиком пробе)
Пробу принял представитель ИЛ	пробоотборщик Е.Л. Мельникова
Цель проведения испытаний:	Инженерно-экологические изыскания

**Используемые средства измерений**

Наименование СИ, тип (марка)	Заводской номер	№ свидетельства о поверке/калибровке, срок поверки
Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	№ 53ВИ 348	№ С-Г/ДП/03-05-2023/246700380 до 02.05.2024 г.
Весы лабораторные электронные СЕ224-С	№22725163	№ С-ЕВН/04-05-2023/243419438 до 03.05.2024 г.

**Используемые методики измерений**

ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфидов, гидросульфидов и сероводорода в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом

**Сведения о пробе**

Номер акта отбора проб	№ 212В	Примечание: За результат испытаний принимается среднее арифметическое из 2-х результатов единичных испытаний, полученных в условиях повторяемости
Дата отбора и доставки проб	25.05.2023 г.	
Время выполнения испытаний	с 25.05.2023 г. по 29.05.2023 г.	
Шифр проб	№ 212В	
Наименование объекта	природная	
Место отбора проб	Объект: «Отвал промышленных отходов» Месторасположение: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район В1-Скважина	

**Результаты измерений**

Наименование показателей	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность) испытаний (P=0,95)	Шифр методики измерений
Сероводород, мг/дм <sup>3</sup>	0,0021	0,0006	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02

Результаты испытаний распространяются на предоставленную пробу.

Дополнительные сведения по выполнению испытаний предоставляются по запросу Заказчика в виде Приложения.

Исправления в протоколах без разрешения ИЛ запрещаются!

Тиражирование протоколов без согласия ИЛ запрещено!

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

196



**Приложение 40**

**(обязательное)**

**Протокол лабораторных исследований № 09714 от 03.08.2020**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  
**"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ"**  
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
**"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ"**  
 В ГОРОДЕ БЕЛОВО И БЕЛОВСКОМ РАЙОНЕ  
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

АТТЕСТАТ аккредитации  
 зарегистрирован в Едином реестре:  
 RA.RU.511948



Юридический адрес: 650002, город Кемерово, проспект Шахтеров, дом 20, ИНН 4205081103, КПП 420501001  
 Адрес места осуществления деятельности: 652600, Кемеровская область, город Белово, улица Чкалова, дом 2, тел.: 8(38452)6-18-45, тел/факс: 8(38452) 6-16-64;  
 E-mail: ffguz\_belko@inbox.ru, gigena\_bel@mail.ru ОКПО 16370348, ОГРН 1054205030384, ИНН 4205081103, КПП 420202001

**ПРОТОКОЛ  
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

03.08.2020

№ 09714

1.	Наименование образца: вода источников нецентрализованного водоснабжения (количество образцов: 0,5 л)
2.	Образец направил: общество с ограниченной ответственностью "Проект-Сервис", Россия, 630007, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, 2, офис 507.
3.	Дата и время отбора образца: 30.07.2020 10:16
4.	Образец отобрал (Ф.И.О., должность): Воронков А.С., инженер-геолог.
5.	Присутствовал при отборе образца (Ф.И.О., должность): —
6.	Дата и время доставки образца: 30.07.2020 15:36
7.	Цель отбора: по заявлению. Производственный контроль. Договор от 22.01.2020 № БЛ027.
8.	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирался образец: общество с ограниченной ответственностью "Проект-Сервис", Россия, 630007, г. Новосибирск, ул. Сибревкома, 2, офис 507.
9.	Объект, где производился отбор образца: объект: "Отвал промышленных отходов". Месторасположение: Кемеровская область, Новокузнецкий район.
10.	Код образца: 09714-4.0-20-07
11.	Изготовитель: —
12.	Дата (время) изготовления: — Номер партии: —
13.	Объем партии: — Срок годности: —
14.	НД на продукцию: —
15.	Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка.
16.	НД на метод отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".
17.	Условия транспортировки: в термоконтейнере с охлаждающими элементами, опечатано, автотранспортом.
18.	Условия хранения: —
19.	Дополнительные сведения: —
20.	НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку (программа испытаний): СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников". (ТКБ, ОКБ, ОМЧ).

Общее количество страниц: 2; страница: 1  
 Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец  
 и может быть тиражирован, воспроизведен частично или полностью только с согласия  
 ИЛЦ филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области" в городе Белово и Беловском районе

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2





Приложение  
к протоколу лабораторных исследований  
испытательного лабораторного центра  
филиала ФБУЗ "Центр гигиены  
и эпидемиологии в Кемеровской области"  
в городе Белово и Беловском районе  
от 03.08.2020 № 09714

Образец № 09714 (вода источников нецентрализованного водоснабжения):  
— по определяемым микробиологическим показателям **соответствует** СанПиН  
2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водо-  
снабжения. Санитарная охрана источников".

Эксперт, врач по общей гигиене филиала ФБУЗ "Центр  
гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области"  
в городе Белово и Беловском районе



Д.Г. Терентьева

Общее количество страниц: **1**; страница: **1**  
Настоящее приложение характеризует исключительно испытанный образец  
и может быть тиражировано, воспроизведено частично или полностью только с согласия  
филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области" в городе Белово и Беловском районе.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист  
199

**Приложение 41**

**(обязательное)**

**Протокол испытаний № 115-РФ-2020 от 21.08.2020**



**Испытательная лаборатория  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКСПЕРТИЗ «СИДИУС»**

Юридический адрес: 650066, РФ, Кемеровская область,  
г. Кемерово, проспект Ленина, дом 90, строение 2, офис 41  
Фактический адрес: 650070, РФ, Кемеровская область,  
г. Кемерово, ул. Тухачевского, 38а, офис 31  
Тел.8(3842) 452215, факс 353728, E-mail: sidius-lab@mail.ru  
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
№ RA.RU.21AO02 от 19.08.2016

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 115-РФ-2020  
от 21 августа 2020 года**

1.	<b>Наименование заказчика:</b>	Общество с ограниченной ответственностью «ГРУППА КОМПАНИЙ «ЛЕКС» СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ		
2.	<b>Юридический адрес:</b>	630123, г. Новосибирск, ул. Аэропорт, дом 2А, офис 211		
3.	<b>Наименование проекта:</b>	«Отвал промышленных отходов»		
4.	<b>Цель проведения исследований:</b>	Инженерно-экологические изыскания		
5.	<b>Наименование объекта, место отбора (измерений), адрес:</b>	Земельный участок, поверхность земли; Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район		
6.	<b>Дата отбора проб (измерений):</b>	28-29.07.2020 г.		
7.	<b>№ акта отбора проб (измерений):</b>	115-РФ-2020А		
8.	<b>Условия отбора (измерений) (при необходимости):</b>	дата: 28.07.2020 г.	t <sub>окр.возд</sub> = плюс 19 °С	P = 737 мм рт. ст.
		дата: 29.07.2020 г.	t <sub>окр.возд</sub> = плюс 21 °С	P = 735 мм рт. ст.

**9. Средства измерений, сведения о поверке:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства (аттестата, паспорта)	Действительно до:
Метеомерт МЭС-200А	7092	клеймо в паспорте	19.09.2020
Дозиметр-радиометр поисковый МКС/СРП-08А	831	29.20D160	08.04.2021
Дозиметр-радиометр персональный МКС-03СА	В 3695	42771-2020	05.07.2021
Комплекс измерительный для мониторинга радона «КАМЕРА-01» с блоками детектирования №№ 1368, 1369	426	ТТ0054814	17.05.2021
Весы лабораторные ВК 150.1	021066	4595-2020	09.02.2021

**10. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений и регламентирующие ПДК (ПДУ и т.д.):**

МУ 2.6.1.2398-08 «Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».
МИ № 40090.6К816 «Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных сооружений».
Руководство по эксплуатации прибора ФМКТ.136132 РЭ «Комплекс измерительный для мониторинга радона «КАМЕРА-01»
Метеомерт МЭС-200А Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ
Дозиметр-радиометр поисковый МКС/СРП-08А Руководство по эксплуатации АЖНС.412152.001РЭ
Дозиметр-радиометр персональный МКС-03СА Руководство по эксплуатации СНЖА.412152.003 РЭ

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 115-РФ-2020 от 21 августа 2020 года страница 1 из 7

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ООО «СИДИУС»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист  
200







№ п/п	Обследуемая площадка (фактическое место проведения измерений в соответствии с проектом (при необходимости расстояние, координаты и т.д.))	Нормативная документация	Результат и погрешность измерения		R + ΔR, мБк/м <sup>2</sup> ·с
			ППР (R), мБк/м <sup>2</sup> ·с	Погрешность (ΔR), мБк/м <sup>2</sup> ·с	
2	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	26	9	35
3	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	44	11	55
4	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	31	12	43
5	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	20	8	28
6	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	15	7	22
7	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	49	15	64
8	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	37	11	48
9	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	40	16	56
10	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	19	8	27
11	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	31	12	43
12	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	21	11	32
13	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	37	10	47
14	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	34	16	50
15	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	44	14	58
16	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	30	11	41
17	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	24	10	34
18	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	18	9	27
19	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	25	11	36
20	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	35	14	49
21	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	44	16	60
22	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	24	14	38
23	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	19	8	27
24	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	46	15	61
25	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	34	10	44
26	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	30	9	39
27	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	39	15	54
28	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	19	8	27
29	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	22	9	31
30	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	47	18	65

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 115-РФ-2020 от 21 августа 2020 года страницы 4 из 7

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ООО «СВЯДУС»

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист  
203



№ п/п	Обследуемая площадка (фактическое место проведения измерений в соответствии с проектом (при необходимости расстояние, координаты и т.д.)	Нормативная документация	Результат и погрешность измерения		R + ΔR, мБк/м <sup>2</sup> ·с
			ППР (R), мБк/м <sup>2</sup> ·с	Погрешность (ΔR), мБк/м <sup>2</sup> ·с	
	Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)				
31	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	41	12	53
32	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	48	12	60
33	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	33	14	47
34	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	38	13	51
35	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	19	8	27
36	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	29	15	44
37	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	19	10	29
38	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	44	18	62
39	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	24	12	36
40	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	33	11	44
41	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	35	16	51
42	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	49	19	68
43	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	24	11	35
44	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	29	9	38
45	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	19	8	27
46	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	38	15	53
47	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	49	18	67
48	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	44	17	61
49	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	34	15	49
50	Поверхность земли (РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район, отвал промышленных отходов)	№ 40090.6К816	30	11	41

Данные результаты распространяются только на исследованные пробы  
«-» - не указаны в Заявке Заказчиком

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 115-РФ-2020 от 21 августа 2020 года страница 5 из 7

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ООО «СИДИУС»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

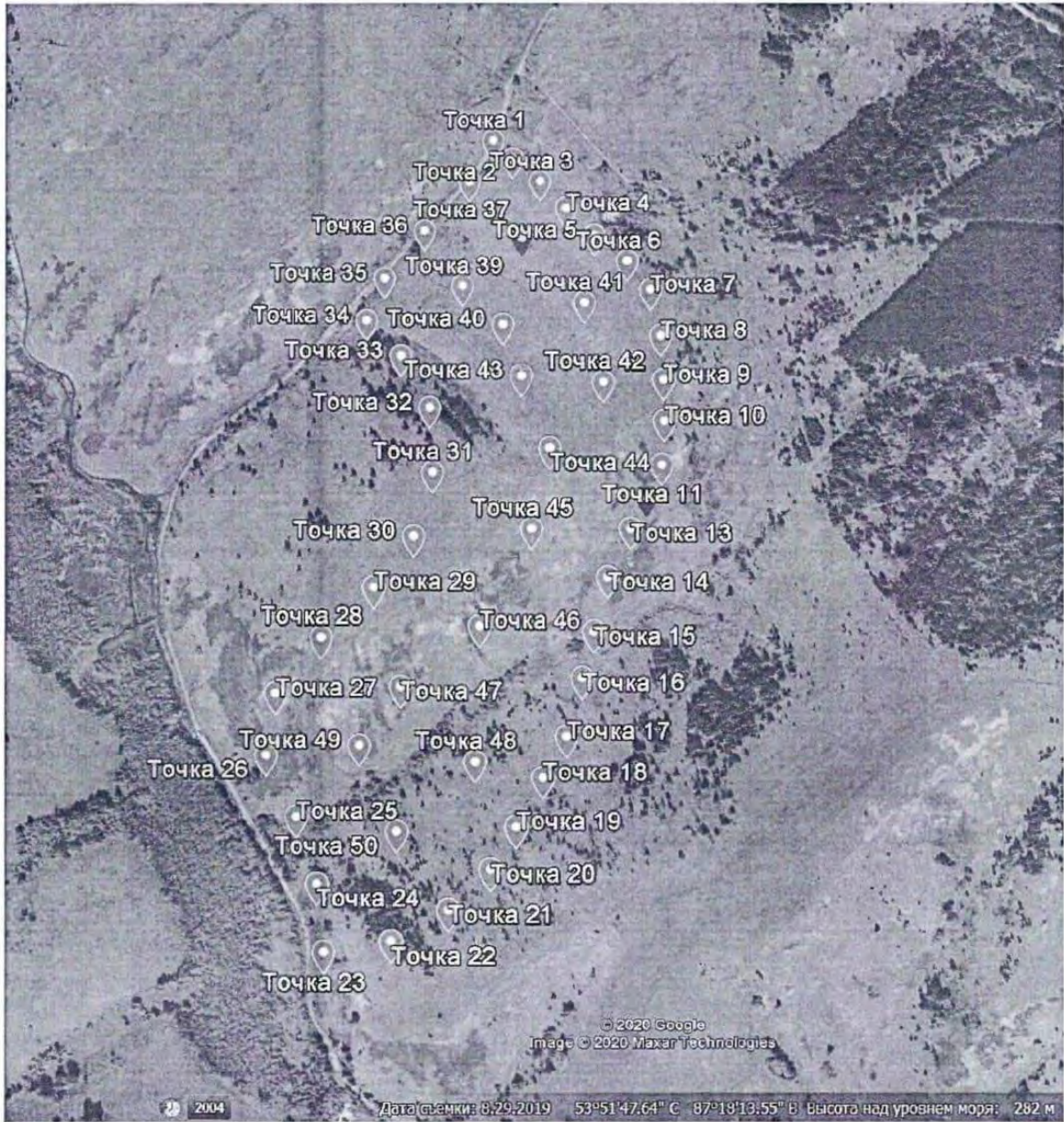
204

Формат А4

Приложение к протоколу № 115-РФ-2020А

Эскиз № 1 (отвал промышленных отходов)

(ППР)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 115-РФ-2020 от 21 августа 2020 года страница 6 из 7

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ООО «СИДНУС»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

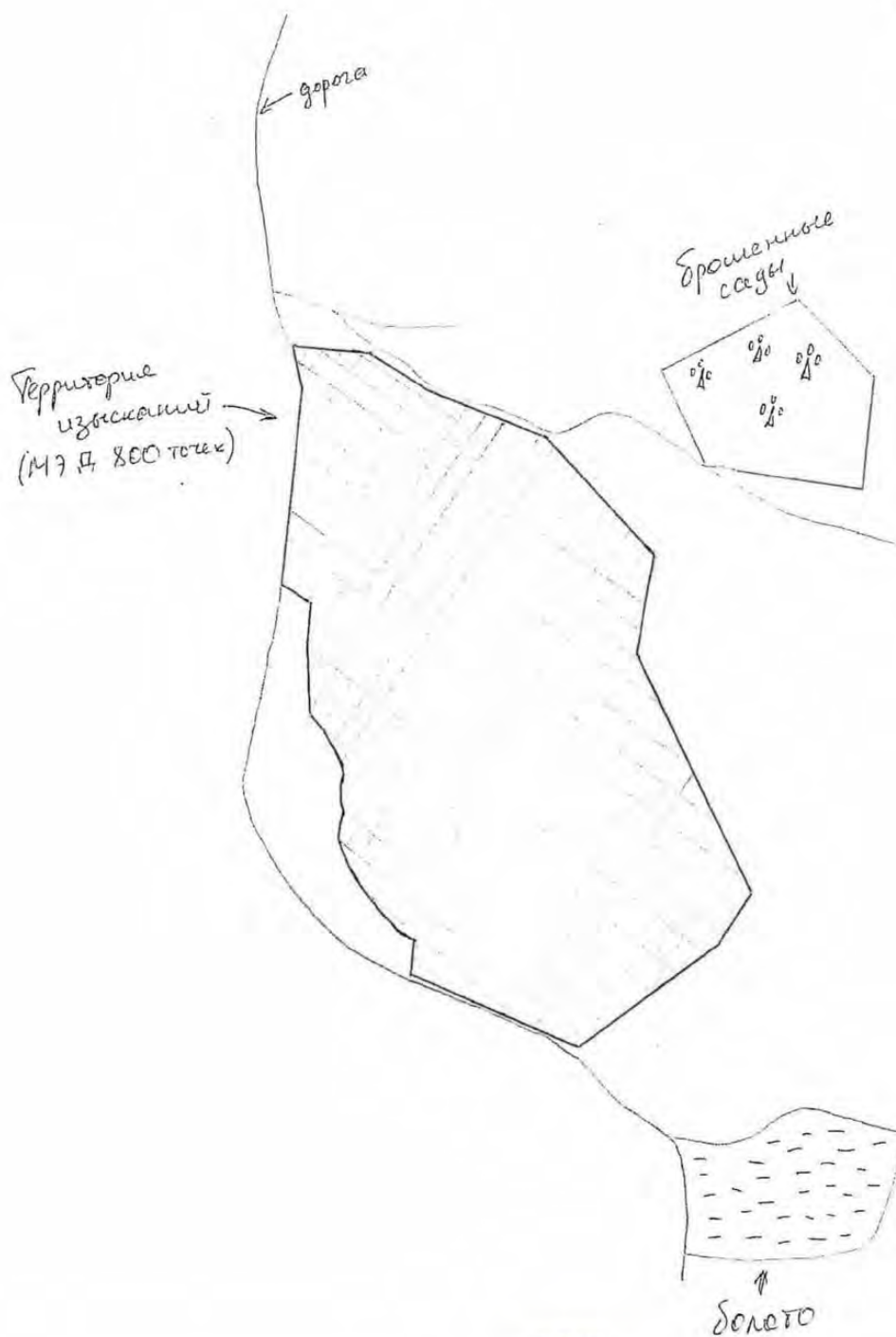
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист  
205



(МЭД)



Ответственный за оформление протокола  
Начальник испытательной лаборатории



К.Ю. Псковитина  
С.В. Александров

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 115-РФ-2020 от 21 августа 2020 года страница 7 из 7  
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ООО «СИДНУС»

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист  
206



Приложение 42

(обязательное)

Протокол испытаний № 056-РФ-2023 от 13.06.2023



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКСПЕРТИЗ «СИДИУС»  
(ООО «СИДИУС»)**

Юридический адрес: 650066, РФ, Кемеровская область, г. Кемерово, проспект Ленина, дом 90, строение 2, офис 41

**Испытательная лаборатория  
(ИЛ ООО «СИДИУС»)**

Фактический адрес: 650070, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Тухачевского, д. 38А, пом. 6, офис 31  
Тел: 8 (3842) 452215, e-mail: sidius-lab@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AO02 от 19.08.2016



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории  
С.В. Александров

«17» 06 20 23 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 056-РФ-2023**

от 13 июня 2023 года

1.	<b>Наименование заказчика:</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» Кемеровский филиал
2.	<b>Юридический адрес:</b>	650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2
	<b>Фактический адрес:</b>	650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж
3.	<b>ИНН/КПП:</b>	5406274185/540601001
4.	<b>Наименование проекта:</b>	«Отвал промышленных отходов»
5.	<b>Цель проведения исследований:</b>	Инженерно-экологические изыскания
6.	<b>Наименование объекта измерений:</b>	Ионизирующее излучение
7.	<b>№ акта измерений:</b>	056-РФ-2023А
8.	<b>Дата (ы) проведения испытаний:</b>	<b>Условия проведения измерений:</b>
	17.05.2023 г.	Температура воздуха: плюс 6,0 °С; Атмосферное давление: 746 мм рт.ст. Высота снежного покрова: 0,0 м.
	18.05.2023 г.	Температура воздуха: плюс 12,0 °С; Атмосферное давление: 753 мм рт.ст. Высота снежного покрова: 0,0 м.

**9. Средства измерений, сведения о поверке:**

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Погрешность измерений	№ свидетельства (аттестата, паспорта)	Действительно до:
1.	Дозиметр-радиометр персональный МКС-03СА	В 3695	± 25 %	С-НН/26-07-2022/173373640	25.07.2023
2.	Дозиметр-радиометр поисковый МКС/СРП-08А*	1142	±15 %	С-НН/26-07-2022/173373639	25.07.2023
3.	Метеометр МЭС-200А	7404	± 0,2 °С (температура воздуха от минус 10 °С до плюс 50 °С)	С-БЧ/23-08-2022/182515104	22.08.2023
			± 0,5 °С (температура воздуха от минус 40 °С)		

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 056-РФ-2023 от 13 июня 2023 года страница 1 из 4

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЛ ООО «СИДИУС»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

207

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Погрешность измерений	№ свидетельства (аттестата, паспорта)	Действительно до:
			до минус 10 °С		
			±3,0 % (относительная влажность воздуха)		
			±(0,05+0,05V <sub>x</sub> ) м/с (скорость движения воздуха)		
			±(0,1+0,05V <sub>x</sub> ) м/с (скорость движения воздуха)		
			±(0,5+0,05V <sub>x</sub> ) м/с (скорость движения воздуха)		
			± 2,3 мм рт.ст. (атмосферное давление)		
4.	Рулетка измерительная Энкор РФ3-5-19 «Каучук»	246	-	С-БЧ/21-06-2022/164807560	20.06.2023

\* - поисковый дозиметр-радиометр использовался для проведения поисковой гамма-съемки территории под строительство объекта «Отвал промышленных отходов»

**10. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений и регламентирующие ПДК (ПДУ и т.д.):**

№ п/п	Наименование документа
1.	МУ 2.6.1.2398-08, п. 5 «Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»
2.	Дозиметр-радиометр поисковый МКС/СРП-08А. Руководство по эксплуатации АЖНС.412152.001 РЭ
3.	Дозиметр-радиометр персональный МКС-03СА. Руководство по эксплуатации СНЖА.412152.003 РЭ
4.	Метеометр МЭС-200А. Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ

**11. Результаты измерений:**

**Поиск и выявление радиационных аномалий:**

1. Гамма-съемка территории 75 Га проведена по прямолинейным профилям с расстоянием 10 м с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска.
2. Показания поискового прибора: среднее значение 0,17 мкЗв/ч, диапазон 0,12 – 0,21 мкЗв/ч.
3. Максимальное значение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения в точках с максимальными показаниями поискового прибора – (0,21±0,03) мкЗв/ч.
4. Поверхностных радиационных аномалий не обнаружено.

**Мощность дозы гамма-излучения на территории:**

1. Количество точек измерений – 750.
2. Среднее значение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения – (0,15±0,02) мкЗв/ч.
3. Минимальное значение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения – (0,12±0,02) мкЗв/ч.
4. Максимальное значение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения – (0,21±0,03) мкЗв/ч.



Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Таблица № 1

Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения на открытой местности

№ п/п	Обследуемая площадка (фактическое место проведения измерений в соответствии с проектом (при необходимости расстояние, координаты и т.д.). Дата, время проведения измерений	Фактические значения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения, мкЗв/ч
1.	Территория земельного участка, Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район 17.05.2023 г., с 08:00 по 20:00	0,21-0,18-0,15-0,18-0,13-0,13-0,21-0,15-0,12-0,14-0,19-0,12-0,15-0,13-0,13-0,14-0,16-0,13-0,19-0,19-0,13-0,12-0,13-0,12-0,14-0,15-0,18-0,13-0,15-0,16-0,13-0,20-0,19-0,13-0,13-0,21-0,17-0,17-0,13-0,13-0,17-0,19-0,17-0,14-0,15-0,12-0,12-0,20-0,13-0,13-0,13-0,20-0,12-0,13-0,13-0,12-0,14-0,21-0,16-0,13-0,20-0,21-0,16-0,18-0,20-0,13-0,20-0,17-0,19-0,21-0,14-0,12-0,20-0,14-0,15-0,15-0,19-0,13-0,12-0,18-0,12-0,18-0,15-0,13-0,13-0,13-0,21-0,12-0,12-0,13-0,17-0,12-0,13-0,13-0,13-0,14-0,14-0,13-0,19-0,16-0,13-0,12-0,14-0,13-0,13-0,13-0,18-0,13-0,20-0,21-0,20-0,19-0,20-0,15-0,18-0,13-0,12-0,13-0,19-0,13-0,20-0,14-0,15-0,16-0,13-0,18-0,19-0,20-0,13-0,12-0,12-0,12-0,17-0,20-0,13-0,12-0,21-0,13-0,18-0,14-0,19-0,17-0,13-0,12-0,14-0,21-0,13-0,18-0,17-0,21-0,12-0,16-0,15-0,18-0,21-0,19-0,19-0,20-0,18-0,20-0,19-0,19-0,16-0,20-0,18-0,14-0,12-0,16-0,12-0,12-0,18-0,16-0,13-0,14-0,16-0,18-0,14-0,13-0,19-0,21-0,18-0,19-0,14-0,15-0,18-0,12-0,15-0,16-0,12-0,13-0,13-0,18-0,19-0,17-0,14-0,20-0,21-0,20-0,12-0,13-0,12-0,15-0,13-0,13-0,18-0,13-0,17-0,13-0,13-0,19-0,12-0,18-0,13-0,17-0,12-0,20-0,12-0,12-0,15-0,19-0,19-0,14-0,18-0,16-0,21-0,17-0,18-0,21-0,16-0,18-0,16-0,18-0,17-0,13-0,16-0,18-0,21-0,16-0,13-0,14-0,14-0,19-0,12-0,20-0,14-0,16-0,13-0,15-0,15-0,15-0,21-0,12-0,20-0,17-0,17-0,13-0,13-0,15-0,18-0,19-0,16-0,19-0,13-0,15-0,15-0,18-0,13-0,13-0,20-0,18-0,18-0,12-0,15-0,12-0,14-0,20-0,20-0,13-0,13-0,13-0,13-0,13-0,21-0,13-0,12-0,13-0,18-0,14-0,12-0,19-0,13-0,21-0,19-0,12-0,13-0,14-0,13-0,16-0,21-0,21-0,15-0,13-0,16-0,14-0,21-0,13-0,12-0,19-0,20-0,21-0,21-0,13-0,16-0,15-0,13-0,13-0,13-0,18-0,14-0,12-0,12-0,17-0,20-0,13-0,12-0,21-0,13-0,18-0,15-0,19-0,17-0,13-0,12-0,14-0,21-0,13-0,18-0,17-0,21-0,12-0,16-0,15-0,18-0,13-0,19-0,19-0,20-0,18-0,20-0,19-0,19-0,16-0,20-0,18-0,14-0,12-0,16-0,12-0,12-0,19-0,16-0,13-0,14-0,16-0,18-0,14-0,13-0,19-0,21-0,13-0,12-0,13-0,12-0,14-0,15-0,18-0,13-0,15-0,16-0,13-0,20-0,19-0,13-0,13-0,21-0,17-0,17-0,13-0,13-0,17-0,19-0,17-0,14-0,15-0,12-0,12-0,20-0,13-0,13-0,13-0,20-0,12-0,13-0,13-0,12-0,14-0,21-0,16-0,13-0,13-0,12-0,13-0,12-0,14-0,13-0,12-0,14-0,18-0,13-0,13-0,12-0,20-0,17-0,15-0,15-0,12-0,19-0,19-0,13-0,18-0,13-0,13-0,12-0,13-0,13-0,16-0,21-0,13-0,16-0,12-0,21-0,19-0,13-0,13-0,13-0,14-0,17-0,20-0,13-0,21-0,21-0,13-0,21-0,14-0,12-0,18-0,13-0,15-0,13-0,12-0,12-0,17-0,14-0,16-0,15-0,13-0,17-0,13-0,18-0,16-0,13-0,21-0,12-0,13-0,13-0,21-0,20-0,13-0,17-0,12-0,13-0,18-0,16-0,13-0,21-0,12-0,13-0,13-0,21-0,20-0,13-0,17-0,12-0,21-0,20-0,14-0,12-0,20-0,13-0,12-0,19-0,19-0,13-0,17-0,13-0,13-0,13-0,13-0,21-0,12-0,13-0,14-



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 056-РФ-2023 от 13 июня 2023 года страница 3 из 4

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЛ ООО «СИДНУС»

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2



№ п/п	Обследуемая площадка (фактическое место проведения измерений в соответствии с проектом (при необходимости расстояние, координаты и т.д.). Дата, время проведения измерений	Фактические значения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения, мкЗв/ч
2.	Территория земельного участка, Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район 18.05.2023 г., с 08:00 по 15:00	0,18-0,21-0,19-0,20-0,12-0,13-0,14-0,21-0,13-0,16-0,15-0,12-0,13-0,12-0,13-0,14-0,18-0,14-0,14-0,21-0,12-0,15-0,13-0,21-0,16-0,13-0,17-0,18-0,20-0,18-0,14-0,14-0,13-0,13-0,21-0,13-0,12-0,14-0,13-0,17-0,17-0,15-0,16-0,15-0,13-0,15-0,13-0,13-0,18-0,19-0,12-0,15-0,15-0,14-0,13-0,17-0,16-0,12-0,12-0,12-0,17-0,13-0,12-0,15-0,12-0,17-0,12-0,12-0,15-0,15-0,15-0,12-0,12-0,18-0,12-0,14-0,14-0,17-0,12-0,12-0,21-0,12-0,14-0,12-0,18-0,12-0,17-0,12-0,18-0,17-0,15-0,17-0,12-0,20-0,12-0,17-0,12-0,13-0,20-0,19-0,14-0,14-0,20-0,14-0,21-0,12-0,17-0,17-0,14-0,12-0,15-0,17-0,12-0,12-0,16-0,12-0,21-0,12-0,14-0,12-0,12-0,17-0,18-0,19-0,12-0,12-0,20-0,12-0,21-0,13-0,20-0,12-0,21-0,20-0,12-0,17-0,12-0,20-0,15-0,12-0,17-0,13-0,20-0,12-0,20-0,12-0,21-0,16-0,13-0,16-0,14-0,12-0,15-0,12-0,14-0,15-0,14-0,15-0,12-0,12-0,12-0,15-0,12-0,20-0,19-0,12-0,15-0,18-0,20-0,21-0,15-0,12-0,15-0,20-0,16-0,12-0,15-0,20-0,18-0,12-0,17-0,15-0,15-0,20-0,15-0,15-0,15-0,12-0,13-0,12-0,13-0,12-0,12-0,12-0,17-0,16-0,21-0,15-0,12-0,15-0,21-0,12-0,13-0,12-0,13-0,13-0,19-0,17-0,15-0,12-0,21-0,16-0,16-0,20-0,13-0,12-0,12-0,17-0,16-0,15-0,13-0,12-0,15-0,15-0,14-0,12-0,17-0,12-0,21-0,14-0,19-0,19-0,14-0,12-0,16-0,15-0,12-0,12-0,13-0,20-0,15-0,20-0,15-0,13-0,12-0,12-0,16-0,20-0,18-

Данные результаты распространяются только на исследованные объекты измерений.

ИЛ ООО «СИДИУС» несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.

«-» - не указаны в Заявке Заказчиком.

Эскиз (чертеж или др. документ)



Ответственный за оформление протокола:  
Заместитель начальника испытательной лаборатории \_\_\_\_\_ К.Ю. Ульянова



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 056-РФ-2023 от 13 июня 2023 года страница 4 из 4

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ИЛ ООО «СИДИУС»

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист  
210

Приложение 43

(обязательное)

Протокол испытаний № 115-ФФ-2020 от 17.08.2020



Испытательная лаборатория  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКСПЕРТИЗ «СИДИУС»

Юридический адрес: 650066, РФ, Кемеровская область,  
г. Кемерово, проспект Ленина, дом 90, строение 2, офис 41  
Фактический адрес: 650070, РФ, Кемеровская область,  
г. Кемерово, ул. Тухачевского, 38а, офис 31  
Тел 8(3842) 452215, факс 353728, E-mail: sidius-lab@mail.ru  
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
№ RA\_RU.21A002 от 19.08.2016

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 115-ФФ-2020  
от 17 августа 2020 года

1.	Наименование заказчика:	Общество с ограниченной ответственностью «ГРУППА КОМПАНИЙ «ЛЕКС» СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ						
2.	Юридический адрес:	630123, г. Новосибирск, ул. Аэропорт, дом 2А, офис 211						
3.	Наименование проекта:	«Отвал промышленных отходов»						
4.	Цель проведения измерений:	Инженерно-экологические изыскания						
5.	№ акта измерений:	115-ФФ-2020А						
6.	Дополнительные сведения о рабочей обстановке:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- отличие уровня звукового давления по частоте калибратора в конце серии измерений к серии измерений в начале: &lt;0,5 дБ; потоки воздуха (использование ветрозащитного экрана);</li> <li>- удары по микрофону, импульсы шума - отсутствуют;</li> <li>- положение микрофона вне звуковой тени, в точках, расположенных на высоте 1,5±0,1 м., расстояние от проводившего измерения человека до измерительного микрофона не менее 0,5 м;</li> <li>- частота излучения электромагнитного поля - 50 Гц;</li> <li>- высота при измерении электромагнитных полей - 1,8 м;</li> <li>- длительность каждого измерения - 5 минут.</li> </ul>						
7.	Дата и условия проведения измерений:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Дата: 29.07.2020</td> <td style="width: 25%;">t = плюс 17,3 °С</td> <td style="width: 25%;">скорость ветра - 1,4 (м/с)</td> <td style="width: 25%;">относительная влажность воздуха - 87 (%)</td> </tr> </table>			Дата: 29.07.2020	t = плюс 17,3 °С	скорость ветра - 1,4 (м/с)	относительная влажность воздуха - 87 (%)
Дата: 29.07.2020	t = плюс 17,3 °С	скорость ветра - 1,4 (м/с)	относительная влажность воздуха - 87 (%)					

8. Средства измерений, сведения о поверке:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства (аттестата, паспорта)	Действительно до:
Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80	180642	518201	01.10.2020
Калибратор акустический «Защита-К»	167818	529853	17.11.2020
Метеометр МЭС-200А	7092	Клеймо в паспорте	19.09.2020
Рулетка измерительная Энкор РФ2-10-25	254	68990-2019	02.10.2020
Секундомер механический СОП пр-2а-3-000	3558	11766-2020	11.03.2021
Устройство воспроизведения вибрации КВ-160-10	0044	565875	28.05.2021
Шумомер-виброметр, анализатор спектра «ЭКОФИЗИКА-110А»	БФ180626	527889	19.11.2020

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 115-ФФ-2020 от 17 августа 2020 года страница 1 из 3

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ООО «СИДИУС»

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист

211

**9. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений и регламентирующие ПДУ:**

ГОСТ 31296.2 «Шум. Описание, измерение и оценка шума на местности. Часть 2. Определение уровней звукового давления»

ГОСТ 23337 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»

МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»

МИ ПКФ 12-006 «Однократные прямые измерения уровней звука, звукового давления и вибрации приборами серий ОКТАВА и ЭКОФИЗИКА. Методика выполнения измерений» Шумомер-вибромметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА3110А Руководство по эксплуатации ПДКУ. 411000.001.02 РЭ

МУ 4109 «Методические указания по определению электромагнитного поля воздушных высоковольтных линий электропередачи и гигиенические требования к их размещению»

Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80 Руководство по эксплуатации ПДКУ.411100.001 РЭ

Метеометр «МЭС-200А» Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 115-ФФ-2020 от 17 августа 2020 года страница 2 из 3

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ООО «СНДИУС»

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист  
212



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

10. Результаты измерений:

№ пп	Наименование контрольной точки, фактическое место проведения измерений (расстояние, координаты, адрес)	Источник шума, инфразвука, вибрации	Дата и время измерения	Эквивалентный уровень звука, с неопределенностью, дБА	Максимальный уровень звука, дБА	Фактические значения уровня звукового давления, дБ(Лин)	Эквивалентные уровни вибрации, дБ			Напряженность электрического поля, мВ/м	Напряженность магнитного поля, мА/м
							Ось X	Ось Y	Ось Z		
1	Точка № 1, Отвал промышленных отходов РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район	Фон	29.07.2020 08:00-09:15	52,7±1,6	59	-	менее 76	менее 76	менее 76	131	18
2	Точка № 2, Отвал промышленных отходов РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район	Фон	29.07.2020 09:30-10:45	52,7±1,5	57	-	менее 76	менее 76	менее 76	122	21
3	Точка № 3, Отвал промышленных отходов РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район	Фон	29.07.2020 11:00-12:15	54,3±1,1	58	-	менее 76	менее 76	менее 76	115	14
4	Точка № 4, Отвал промышленных отходов РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район	Фон	29.07.2020 12:30-13:45	54,3±1,1	57	-	менее 76	менее 76	менее 76	120	24
5	Точка № 5, Отвал промышленных отходов РФ, Кемеровская обл., Новокузнецкий район	Фон	29.07.2020 14:00-15:15	53,7±1,9	56	-	менее 76	менее 76	менее 76	119	19
ПДУ:											

«-» - не указаны в Заявке Заказчиком



Ответственный за оформление протокола  
Начальник испытательной лаборатории


С.В. Александров  
С.В. Александров

Приложение 44

(обязательное)

Протокол испытаний № 056-ФФ-2023 от 09.06.2023

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКСПЕРТИЗ «СИДИУС»  
(ООО «СИДИУС»)**

Юридический адрес: 650066, РФ, Кемеровская область, г. Кемерово, проспект Ленина, дом 90, строение 2, офис 41

Испытательная лаборатория  
(ИЛ ООО «СИДИУС»)


Фактический адрес: 650070, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Тухачевского, д. 38А, пом. 6, офис 31  
Тел: 8 (3842) 452215; e-mail: sidius-lab@mail.ru

Уникальный номер заявки об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A002 от 19.08.2016

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник испытательной лаборатории  
С.В. Александров

« 09 » 06 20 23 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 056-ФФ-2023**  
от 09 июня 2023 года

1. Наименование заказчика:	Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» Кемеровский филиал
2. Юридический адрес:	650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2
3. Фактический адрес:	650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж
4. ИНН/КПП:	5406274185 / 540601001
5. Наименование проекта:	«Отвал промышленного отхода»
6. Цель проведения исследований:	Инженерно-экологические изыскания
7. № акта измерений:	Физические факторы 056-ФФ-2023А
8. Дополнительные сведения о рабочей обстановке:	<ul style="list-style-type: none"> <li>— отличие уровня звукового давления по частоте калибратора в конце серии измерений к серии измерений в начале: &lt;0,5 дБ; потоки воздуха (использование ветрозащитного экрана);</li> <li>— удары по микрофону, импульсы шума - отсутствуют;</li> <li>— положение микрофона вне звуковой тени, в точках, расположенных на высоте 1,5±0,1 м., расстояние от проводившего измерения человека до измерительного микрофона не менее 0,5 м;</li> <li>— частота излучения электромагнитного поля - 50 Гц;</li> </ul>

Настоящий протокол не может быть использован для частного использования, тиражирования и распространения ИЛ ООО «СИДИУС»

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Ивн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

	— высота при измерении электромагнитных полей — 1,8 м; — длительность каждого измерения — 5 минут.
9.	<b>Условия проведения измерений:</b> Температура воздуха (тв): плюс 16,4 °С; Скорость движения воздуха (сдв): 2,5 м/с; Относительная влажность воздуха (овв): 53 % Температура воздуха (тв): плюс 12,3 °С; Скорость движения воздуха (сдв): 1,7 м/с; Относительная влажность воздуха (овв): 39 %

### 10. Средства измерений, сведения о поверке:

№ п/п	Наименование средства измерения	Заводской номер	Диапазон измерений	Погрешность измерений	№ свидетельства (аттестата, паспорта)	Действительно до:
1.	Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80	210727	эл: 100 мВ/м-100 кВ/м мп: 5,0мА/м-1,8 кА/м	±1,0 % ±1,5 %	С-НН/17-11-2022/202153625	16.11.2023
2.	Калибратор акустический «АК-1000»	1480	94,0 дБ 114,0 дБ	0,6 % 0,4 %	С-НН/30-11-2022/204634656	29.11.2023
3.	Метеомер МЭС-200А	7404	тв: от минус 10 °С до плюс 50 °С тв: от минус 40 °С до минус 10 °С овв: 10-98 % сдв: 0,1-0,5 м/с сдв: 0,5-2м/с сдв: 2-20 м/с адв: 80-110 кПа	± 0,2 °С ± 0,5 °С ± 3,0 % ±(0,05+0,05V <sub>д</sub> ) м/с ±(0,1+0,05V <sub>д</sub> ) м/с ±(0,5+0,05V <sub>д</sub> ) м/с ± 0,3 кПа	С-БЧ/23-08-2022/182515104	22.08.2023
4.	Рулетка измерительная Энкор РФЗ-5-19	246	0-5 м	-	С-БЧ/21-06-2022/164807560	20.06.2023
5.	Секундомер механический СОП пр-2а-3-000	3558	0-1800 с	КТ 3	С-БЧ/10-02-2023/221975284	09.02.2024
6.	Устройство воспроизведения вибрации КВ-160-10	0044	10 м/с <sup>2</sup>	2 %	С-НН/04-05-2023/243568027	03.05.2024
7.	Шумомер-виброметр, анализатор спектра «ЭКОФИЗИКА-110А»	БФЛ211369	шум: 33-150 дБ вибрацук: 22-150 дБ вибрация: 76-185 дБ	±0,8 дБ ±0,8 дБ ±0,3 дБ	С-НН/25-11-2022/203848489	24.11.2023

### 11. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений и регламентирующие ПДК (ПДУ и т.д.):



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование документа
1.	ГОСТ 31296.2 «Шум. Описание, измерение и оценка шума на местности. Часть 2. Определение уровней звукового давления»
2.	ГОСТ Р 53964 «Вибрация. Измерение вибрации сооружений. Руководство по проведению измерений»
3.	МИ ПКФ 12-006 «Однократные прямые измерения уровня звука, звукового давления и вибрации приборами серий ОКТАВА и ЭКОФИЗИКА. Методика выполнения измерений». Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А. Руководство по эксплуатации ПДКУ.411000.001.02 РЭ
4.	Измеритель напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80. Руководство по эксплуатации ПДКУ.411100.001 РЭ
5.	Метеомер «МЭС-2000А». Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**12. Результаты измерений:**

№ пп	Наименование контрольной точки, фактическое место проведения измерений (расстояние, координаты, адрес)	Источник шума, инфразвука, вибрации	Дата и время измерения	Эквивалентный уровень звука с частотой A + коррекция L <sub>A</sub> экв	Максимальный уровень звука, дБ, L <sub>A</sub> макс	Уровень звукового давления, дБ, L <sub>A</sub> экв	Корректированные уровни виброускорения, дБ,			Напряженность электрического поля, мВ/м	Напряженность магнитного поля, мА/м
							ось X	ось Y	ось Z		
1	Ш1 Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район	автотранспорт	16.05.2023 12:05-12:50	55,3±1,5	61	58	77,0	76,7	76,7	131	18
2	Ш2 Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район	автотранспорт	16.05.2023 13:05-13:50	56,7±2,7	62	60	77,7	77,7	77,0	123	20
3	Ш3 Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район	автотранспорт	16.05.2023 14:10-14:55	54,3±1,9	60	56	76,7	77,3	76,3	117	21
4	Ш4 Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район	автотранспорт	18.05.2023 15:10-15:55	53,3±2,6	59	57	77,3	77,3	77,0	120	19
5	Ш5 Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район	фон	18.05.2023 16:15-16:55	41,7±1,1	46	44	Менее 76,0	Менее 76,0	Менее 76,0	132	23
6	Ш6 Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район	фон	18.05.2023 17:15-17:55	37,7±1,6	43	40	Менее 76,0	Менее 76,0	Менее 76,0	115	21
<b>ИДУ:</b>											

Данные результаты распространяются только на исследованные объекты измерений.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

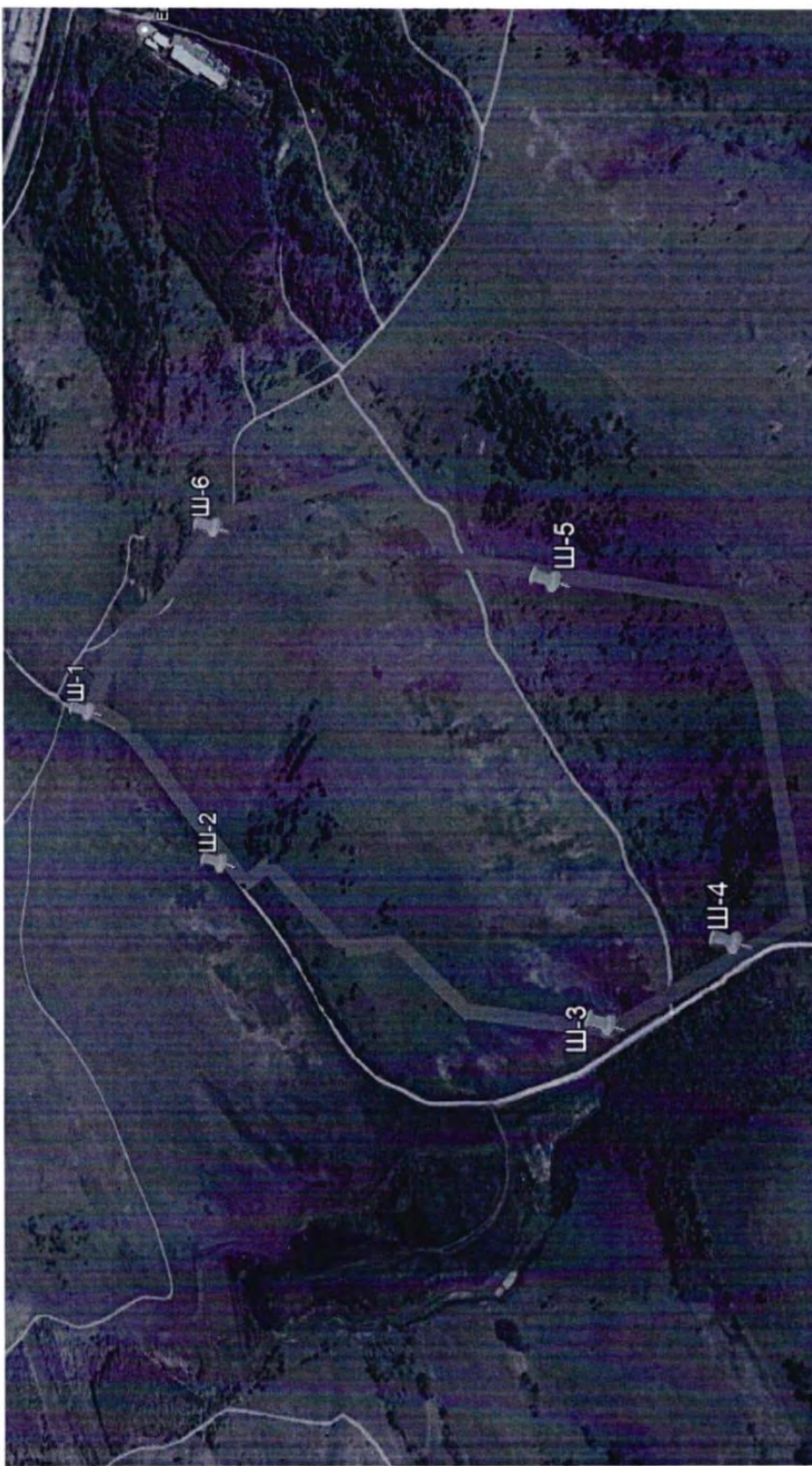
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

025.42-20-П-ИЭИ2-Т.2

Лист  
218

Формат А4

Приложение к протоколу № 056-ФФ-2023  
Эскиз (чертеж или др. документ)



Ответственный за оформление протокола:

Инженер  А.И. Мальцев





