



**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 – АО «ОФ «Антоновская»

ПЛОЩАДКА ОБОГАЩЕНИЯ УГЛЯ АО «ОФ «АНТОНОВСКАЯ»

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

Книга 2. Приложения

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-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 – АО «ОФ «Антоновская»

ПЛОЩАДКА ОБОГАЩЕНИЯ УГЛЯ АО «ОФ «АНТОНОВСКАЯ»

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

Книга 2. Приложения

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2

Том 0.4.2

Директор



В. А. Хуторной

Главный инженер проекта

А. С. Федоров

Новосибирск, 2023





Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------------------------------|--|------------|
| 027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-С | Содержание тома 0.4.2 | 1 |
| 027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.1 | Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий. Книга 2. Приложения | 221 |
| Общее количество листов документов | | 223 |

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

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|-----------|--------|---|----------|-----------------------------------|---------------------|------|--------|
| | | | | | | 027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-С | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
| Разраб. | | Вахрушев | |  | 18.10.23 | Содержание тома 0.4.2 | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | Березин | |  | 18.10.23 | | И | 1 | 1 |
| Н. контр. | | Савинцева | |  | 18.10.23 | | ООО «Проект-Сервис» | | |
| ГИП | | Федоров | |  | 18.10.23 | | | | |

Содержание

| | |
|---|----|
| Приложение А – Выписка из реестра членов саморегулируемой организации..... | 3 |
| Приложение В – Техническое задание на выполнение инженерных изысканий..... | 5 |
| Приложение С – Программа инженерно-экологических изысканий..... | 12 |
| 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..... | 44 |
| Приложение E – Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» от 29.08.2022 № 307–03/07–2894..... | 52 |
| Приложение F – Письмо ГКУ «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса» от 21.07.2023 № 04/833..... | 53 |
| Приложение G – Аттестат аккредитации № RA.RU.21AO02 от 19.08.2016 Испытательной лаборатории ООО «СИДИУС»..... | 54 |
| Приложение H – Аттестат аккредитации № RA.RU.511948 от 11.04.2017 Испытательного лабораторного центра филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Белово и Беловском районе | 55 |
| Приложение J – Аттестат аккредитации № RA.RU.22ЭМ96 от 18.02.2016 Испытательной лаборатории ООО «ПромЭкоАналитика»..... | 57 |
| Приложение K – Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЭМ21 от 08.09.2017 Испытательной лаборатории АО «НЦ ВостНИИ»..... | 58 |
| Приложение L – Аттестат аккредитации № РОСС RU.001.510238 от 29.09.2015 Испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области»..... | 59 |
| Приложение M – Свидетельство о поверке № С-БЧ/18-07-2023/262427730 до 17.07.2024..... | 61 |
| Приложение N – Свидетельство о поверке № С-БЧ/18-07-2023/262427732 до 17.07.2024..... | 62 |
| Приложение P – Свидетельство о поверке № С-БЧ/13-09-2023/277440157 до 12.09.2024..... | 64 |
| Приложение Q – Свидетельство о поверке № С-БЧ/19-06-2023/254902409 до 18.06.2024..... | 65 |
| Приложение R – Свидетельство о поверке № С-ДНС/01-03-2023/226902222 до 29.02.2024..... | 66 |
| Приложение S – Свидетельство о поверке № С-БЧ/02-02-2023/219753583 до 01.02.2024..... | 68 |
| Приложение T – Свидетельство о поверке № С-НН/17-11-2022/202153625 до 16.11.2023..... | 69 |
| Приложение U – Свидетельство о поверке № С-НН/30-11-2022/204634656 до 29.11.2023..... | 71 |
| Приложение V – Свидетельство о поверке № С-БЧ/10-02-2023/221975284 до 09.02.2024..... | 73 |
| Приложение W – Свидетельство о поверке № С-НН/04-05-2023/243568027 до 03.05.2024..... | 74 |
| Приложение X – Свидетельство о поверке № С-НН/25-11-2022/203848489 до 24.11.2023..... | 76 |
| Приложение Y – Письмо Администрации Новокузнецкого муниципального округа от 21.08.2023 № 01–05/758С | 78 |
| Приложение Z – Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса от 04.07.2023 № 01–19/1364..... | 80 |
| Приложение 1 – Письмо Минприроды России от 28.07.2023 № 15–61/11407–ОГ..... | 82 |

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
|------|----------|-----------|-----------|-------|----------|---|---------------------|------|--------|
| | | Разраб. | Вахрушев | | 18.10.23 | Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий. Книга 2. Приложения. | Стадия | Лист | Листов |
| | | Проверил | Березин | | 18.10.23 | | И | 1 | 220 |
| | | Н. контр. | Савинцева | | 18.10.23 | | ООО «Проект-Сервис» | | |
| | | ГИП | Федоров | | 18.10.23 | | | | |

| | |
|---|-----|
| Приложение 2 – Письмо Минприроды России от 30.04.2020 № 15–47/10213..... | 84 |
| Приложение 3 – Письмо Комитета по охране ОКН Кузбасса от 29.06.2023 № 04/1402/202..... | 87 |
| Приложение 4 – Письмо Территориального отдела по Новокузнецкому лесничеству от 05.10.2023 № 344..... | 88 |
| Приложение 5 – Письмо МПР Кузбасса от 06.07.2023 № 4369-пн | 89 |
| Приложение 6 – Санитарно-эпидемиологическое заключение № 42.19.02.000.Т.000176.12.11 от 08.12.2011..... | 91 |
| Приложение 7 – Письмо Министерства культуры и национальной политики Кузбасса от 05.09.2023 № 01–09/07–3947..... | 96 |
| Приложение 8 – Письмо Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора от 06.07.2023 № 04–05/7993..... | 97 |
| Приложение 9 – Письмо Управления ветеринарии Кузбасса от 19.07.2023 № 01–12/1211..... | 98 |
| Приложение 10 – Письмо Кемеровского филиала ФГБУ «Управление «Алтаймелиоводхоз» от 01.08.2023 № 305..... | 99 |
| Приложение 11 – Письмо Минсельхоза Кузбасса от 06.07.2023 № И01-07/2760..... | 100 |
| Приложение 12 – Уведомление Кузбасснедра от 11.10.2023 № СФО-01-09-06/1212..... | 101 |
| Приложение 13 – Письмо ЗС МГУ Росавиации от 11.10.2023 № Исх–04–10401/ЗСМТУ..... | 102 |
| Приложение 14 – Письмо Минпромторга России от 27.06.2023 № 66944/18..... | 103 |
| Приложение 15 – Письмо Управления войск противовоздушной обороны и авиации Объединенного стратегического командования Центрального военного округа от 21.07.2023 № 39/1774..... | 104 |
| Приложение 16 – Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирского УГМС» от 05.09.2022 № 307–03–09–38/233–2986..... | 105 |
| Приложение 17– Морфологическая характеристика почв/грунтов исследуемой территории..... | 106 |
| Приложение 18 – Протоколы испытаний № 095-Г(П)-2023 и № 095/1-Г(П)-2023 от 14.08.2023..... | 108 |
| Приложение 19 – Протоколы испытаний № 71П-73П от 31.07.2023..... | 116 |
| Приложение 20 – Протоколы измерений № 1498ПО-23-1502ПО-23 от 14.09.2023..... | 121 |
| Приложение 21 – Протоколы лабораторных исследований № 12054–12063 от 01.08.2023..... | 141 |
| Приложение 22 – Протоколы испытаний № 62973–62977 от 20.09.2023..... | 149 |
| Приложение 23 – Протоколы испытаний № 5248, 5248/1, 5250 и 5250/1 от 18.03.2022, № 15850–15851 от 21.06.2022, 15850/1–15851/1 от 18.06.2022, № 24712–24713 и № 24712/1–24713/1 от 02.09.2022, № 27857–27858 и № 27857/1–27858/1 от 03.10.2022, № 7921–7922 от 03.04.2023..... | 159 |
| Приложение 24 – Протоколы испытаний № 377В–378В от 07.08.2023..... | 199 |
| Приложение 25 – Протокол испытаний № 095-РФ-2023 от 18.09.2023..... | 207 |
| Приложение 26 – Протоколы испытаний № 5249, 5251 от 24.03.2022..... | 211 |
| Приложение 27 – Протокол испытаний № 095-ФФ-2023 от 18.09.2023..... | 215 |
| Таблица регистрации изменений..... | 220 |

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

2

**Приложение А
(обязательное)**

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации



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

5406274185-20230519-0910

(регистрационный номер выписки)

19.05.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

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

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

Общество с ограниченной ответственностью "Проект-Сервис"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1045402455449

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

| | | |
|-----|---|---|
| 1.1 | Идентификационный номер налогоплательщика | 5406274185 |
| 1.2 | Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя) | Общество с ограниченной ответственностью "Проект-Сервис" |
| 1.3 | Сокращенное наименование юридического лица | ООО "Проект-Сервис" |
| 1.4 | Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя) | 630007, Россия, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул Сибревкома, 2, 507 |
| 1.5 | Является членом саморегулируемой организации | Ассоциация Саморегулируемая организация «Объединение изыскательских организаций транспортного комплекса» (СРО-И-023-14012010) |
| 1.6 | Регистрационный номер члена саморегулируемой организации | И-023-005406274185-0042 |
| 1.7 | Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации | 28.10.2009 |
| 1.8 | Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения | |

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

| | | |
|---|---|--|
| 2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права) | 2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права) | 2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права) |
| Да, 28.10.2009 | Да, 21.01.2010 | Нет |



1

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

3

3. Компенсационный фонд возмещения вреда

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

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

| | | |
|-----|--|---|
| 4.1 | Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств | 25.07.2017 |
| 4.2 | Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств | Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей) |
| 4.3 | Дата уплаты дополнительного взноса | Нет |
| 4.4 | Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров | |

5. Фактический совокупный размер обязательств

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

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2



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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

4

**Приложение В
(обязательное)**

Техническое задание на выполнение инженерных изысканий

СОГЛАСОВАНО:



Директор
ООО «Проект-Сервис»
_____ В.А. Хуторной
«05» июня 2023 г

УТВЕРЖДАЮ:

Исполнительный директор
ООО «Новая Горная УК» - управляющей
компания АО «ОФ «Антоновская»
_____ А.С. Ильин
«05» июня 2023 г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение комплексных инженерных изысканий по объекту:
«Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская»

| № п/п | Наименование характеристики | Сведения и данные |
|-------|---|---|
| 1 | Наименование объекта | «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская» |
| 2 | Местоположение объекта | Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий р-н, пос. Чистогорский, 134 |
| 3 | Основание для выполнения работ | Договор на выполнение проектно-исследовательских работ |
| 4 | Вид градостроительной деятельности | Новое строительство |
| 5 | Стадия проектирования | Проектная документация |
| 6 | Идентификационные сведения о Заказчике | АО «ОФ «Антоновская» ИНН/КПП 4218014305/ 423801001 ОГРН 1024201670437 Местонахождение и адрес: 654235, Кемеровская область, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, д. 134 Телефон (3843) 39-02-20 E-mail: info@cof.com.ru |
| 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 I этап |
| 10 | Виды инженерных изысканий | Инженерно-геодезические; Инженерно-геологические; Инженерно-гидрометеорологические; Инженерно-экологические. |
| 11 | Идентификационные сведения об объекте | Назначение: объект производственного назначения. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и другим объектам: объект не относится к |

стр. 1 из 7

| | | |
|-------------|--------------|--------------|
| Ив. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист
5

| № п/п | Наименование характеристики | Сведения и данные |
|-------|--|---|
| | | <p>объектам транспортной инфраструктуры.</p> <p>Принадлежность к опасным производственным объектам: объект относится к опасным производственным объектам согласно п. 5 приложения 1 ФЗ №116 от 21.07.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</p> <p>Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: отсутствуют.</p> <p>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: повышенный.</p> |
| 12 | Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду | <p>Ожидаемые воздействия объектов на природную среду определяются по результатам выполненных исследований.</p> <p>Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду:</p> <ul style="list-style-type: none"> – изъятие земель из оборота во временное и постоянное пользование; – 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) | <p>Площадь топографической съемки составляет 14 га.</p> <p>Границы работ указаны в приложении №1 к Техническому заданию</p> |
| 14 | Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений | <p>На основании технических решений, изложенных в ранее выполненных проектах технического перевооружения технологического комплекса (цеха) АО «ОФ «Антоновская», увеличивающих производственную мощность предприятия, выполнить комплект проектной документации, позволяющей получить положительное заключение государственной экологической экспертизы.</p> <p>Ситуационный план расположения проектируемых объектов представлен в Приложении №3 к Техническому заданию</p> |
| 15 | Сведения о принятой системе координат и высот | <p>Система координат – условная, принятая на предприятии.</p> <p>Система высот – Балтийская 1977 г.</p> |
| 16 | Указания о масштабе топографической съемки и высоте сечения рельефа по отдельным площадкам, включая требования к съемке подземных и надземных коммуникаций и сооружений; | <p>Масштаб 1:1000;</p> <p>Сечение рельефа 0,5 м;</p> <p>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</p> |
| 17 | Требования к формированию инженерной цифровой модели местности | Требуется |
| 18 | Требования к типам и методам закрепления на местности | Не требуется |

стр. 2 из 7

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

6

| № п/п | Наименование характеристики | Сведения и данные |
|-------|--|---|
| | геодезических пунктов (точек) | |
| 19 | Сведения об особых условиях площадки и района строительства | Сейсмичность принять по карте ОСР-2015 А/В – согласно СП 14.13330.2018 – 7/8 баллов. |
| 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 |
| 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 | Опасные природные процессы: подтопление, морозное пучение, землетрясение; Многолетнемерзлые грунты: нет; Специфические грунты: нет |
| 23 | Требования к составлению прогноза изменения природных условий | Не требуется |
| 24 | Требования к выполнению инженерно-экологических изысканий | Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды, поиск объектов-аналогов, функционирующих в сходных природных условиях. Маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и признаков загрязнения. Геоэкологическое опробование и оценка загрязнённости атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и подземных вод (при наличии), в том числе: - опробование и оценка загрязнённости атмосферного воздуха (по данным ЦГМС); - опробование и оценка загрязнённости почв и грунтов; - опробование и оценка загрязнённости поверхностных и подземных вод (при наличии). Исследование и оценка радиационной обстановки, в том числе: - оценка гамма-фона на территории объекта. Исследование и оценка физических воздействий, в том числе: - измерение шума; - измерение вибрации; - измерение электромагнитного поля. Изучение растительности и животного мира. Социально-экономические исследования (по материалам |

стр. 3 из 7

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

7

| № п/п | Наименование характеристики | Сведения и данные |
|-------|--|--|
| | | государственных докладов государственных органов, осуществляющих надзор и контроль в данной области, администрации муниципального образования). Медико-биологические и санитарно-эпидемиологические исследования (по материалам государственных докладов Управления Роспотребнадзора и администрации муниципального образования). Дополнительные требования к производству отдельных процессов изысканий, с учётом отраслевой специфики проектируемого объекта предусмотреть согласно действующим нормативным документам. По результатам выполненных полевых, лабораторных и камеральных работ предоставить: Технический отчёт (Пояснительная записка, Текстовые и Графические приложения). |
| 25 | Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику | В соответствии с договором |
| 26 | Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях | Отсутствуют |
| 27 | Перечень нормативных документов по выполнению изысканий | <ul style="list-style-type: none"> - Постановление Правительства № 20 от 19.01.2006 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации»; - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; - СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; - СП 131.13330.2018 «Строительная климатология»; - Инструкция по топографической съемке в масштабе 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, утвержденные ГУГК при СМ СССР в 1983 г.; - Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, утвержденные ГУГК при СМ СССР 25.11.1986 г.; - 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.; - СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» - СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» - СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» <p>И иная нормативная документация, регламентирующая состав и объем инженерных изысканий и требований законодательства РФ на момент заключения Договора</p> |
| 28 | Требования по выдаче | Не требуется |

стр. 4 из 7

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

8

| № п/п | Наименование характеристики | Сведения и данные |
|-------|--|--|
| | промежуточных материалов | |
| 29 | 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. Расчетные значения показателей физико-механических свойств грунтов в естественном состоянии при доверительной вероятности 0,85 и 0,95 . |
| 30 | Требования о предоставлении программы инженерных изысканий на согласование заказчику | Составить программы изысканий и согласовать с Заказчиком |

стр. 5 из 7

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

9

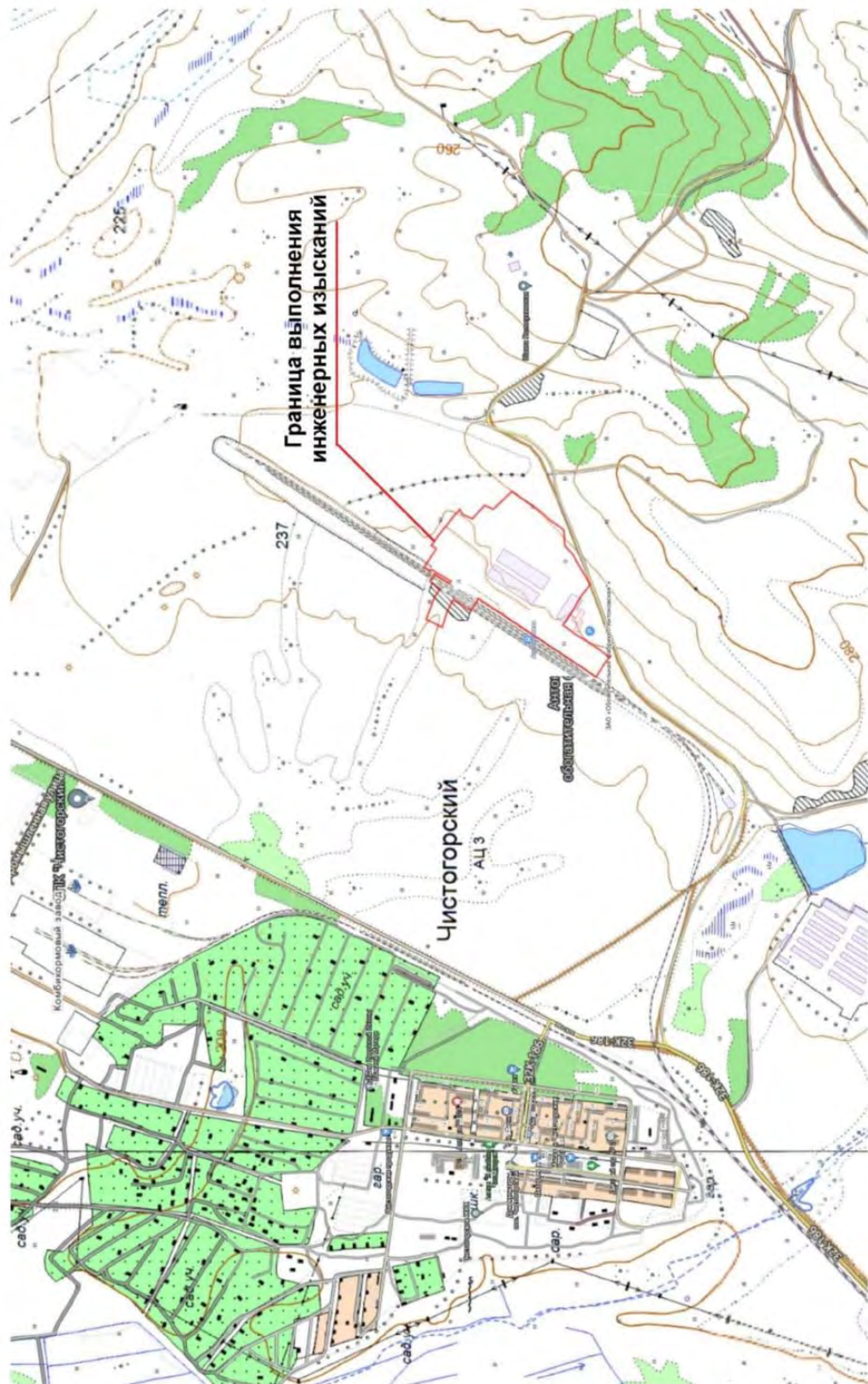
| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

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

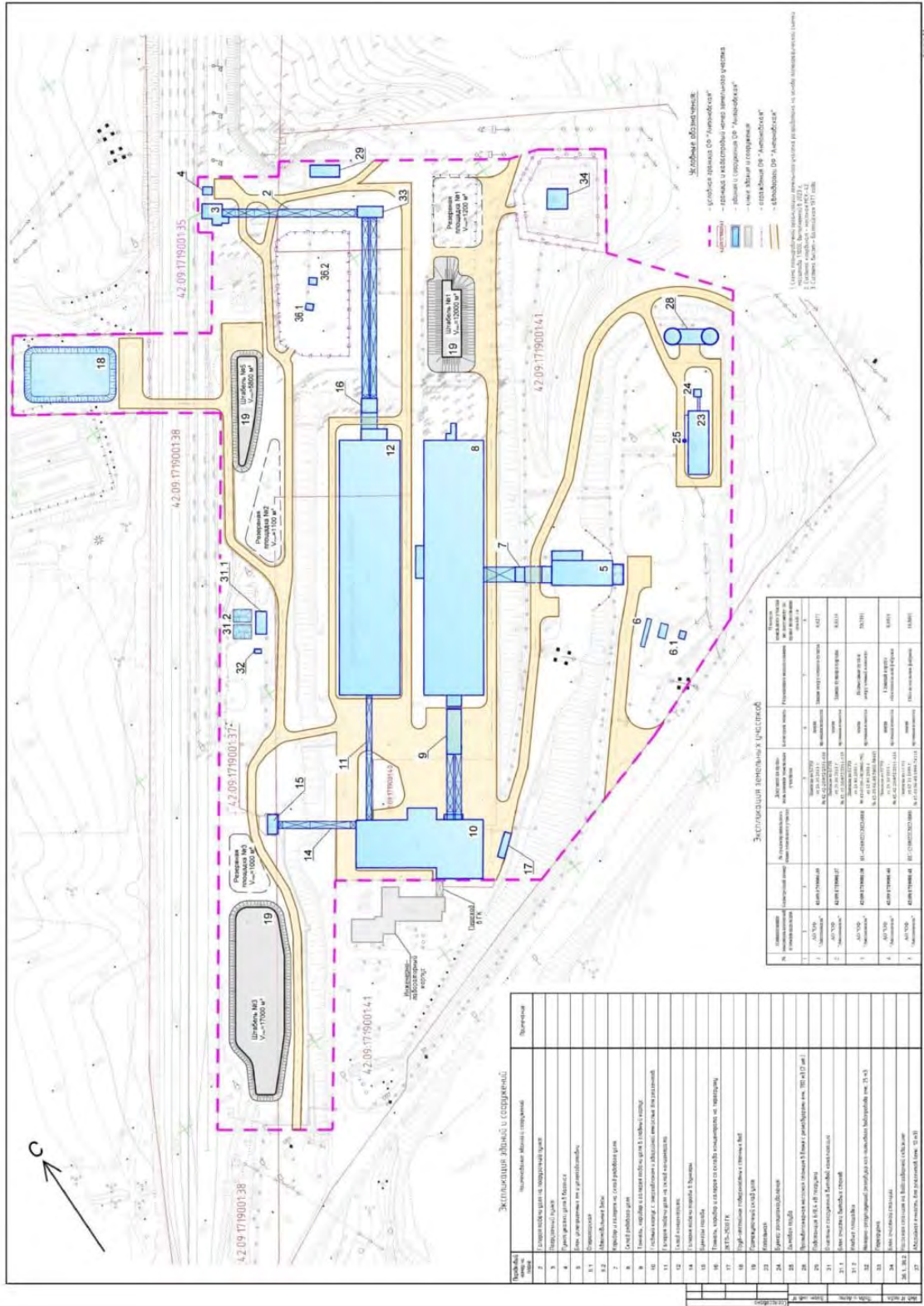
027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист
10

Приложение №1
Граница выполнения инженерных изысканий



Приложение №2
Ситуационный план расположения проектируемых объектов



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 – АО «ОФ «Антоновская»

«Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская»

**Программа работ
на выполнение инженерно-экологических изысканий**

Новосибирск, 2023

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

12



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:

Исполнительный директор
ООО «Новая Горная УК» – управляющей
компания АО «ОФ «Антоновская»

_____ А.С. Ильин

« » _____ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»



_____ А.С. Пищиков

_____ 2023 г.

«Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская»

**Программа работ
на выполнение инженерно-экологических изысканий**

Главный инженер проекта

А.С. Федоров

Новосибирск, 2023

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

13

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 |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

14

1 Общие сведения

Настоящая программа на выполнение инженерно-экологических изысканий составлена для выполнения работ по объекту «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская».

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, ближайшим населённым пунктом является пос. Чистогорский.

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 объект относится 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: повышенный.

Экспликация зданий и сооружений представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Экспликация зданий и сооружений

| Порядковый номер на плане | Наименование зданий и сооружений |
|---------------------------|--|
| 2 | Галерея подачи угля на погрузочный пункт |
| 3 | Погрузочный пункт |
| 4 | Пункт укатки угля в вагонах |
| 5 | Блок углеприемных ям и углеподготовки |
| 6.1 | Операторская |

2

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

15

| Порядковый номер на плане | Наименование зданий и сооружений |
|---------------------------|--|
| 6.2 | Автомобильные весы |
| 7 | Коридор и галерея на склад рядового угля |
| 8 | Склад рядового угля |
| 9 | Тоннель, коридор и галерея подачи угля в главный корпус |
| 10 | Главный корпус с энергоблоком и аварийной емкостью для реагентов |
| 11 | Галерея подачи угля на склад концентрата |
| 12 | Склад концентрата |
| 14 | Галерея подачи породы в бункер |
| 15 | Бункер породы |
| 16 | Тоннель, коридор и галерея со склада концентрата на перегрузку |
| 17 | 2КТП-2500 ГК |
| 18 | Пруд-отстойник поверхностных сточных вод |
| 19 | Промежуточный склад угля |
| 23 | Котельная |
| 24 | Бункер золошлакоудаления |
| 25 | Дымовая труба |
| 28 | Противопожарная насосная станция в блоке с резервуаром емк. 700 м ³ (2 шт.) |
| 29 | Подстанция 6/0,4 кВ погрузки |
| 31 | Очистные сооружения бытовой канализации |
| 31.1 | Блок очистки бытовых стоков |
| 31.2 | Иловые площадки |
| 32 | Напорно-регулирующий резервуар хоз-питьевого водопровода емк. 25 м ³ |
| 33 | Перегрузка |
| 34 | Блок очистной станции |
| 36.1, 36.2 | Насосная станция на водозаборной скважине |
| 37 | Аварийная емкость для реагентов (емк. 10 м ³) |

3

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

16

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 |

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

3 Краткая физико-географическая характеристика района

Исследуемый участок изысканий по административному делению входит в состав Новокузнецкого муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса, ближайшим населённым пунктом является пос. Чистогорский. В границах участка изысканий жилищная застройка населённых пунктов отсутствует.

По физико-географическому районированию исследуемый участок приурочен к Кузнецкой котловине Кузнецко-Салаирской горной области Алтае-Саянской горной страны и расположен в области распространения возвышенных аккумулятивных равнин. Непосредственно участок изысканий расположен на антропогенно-нарушенной территории, абсолютные отметки поверхности колеблются в пределах 215–265 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 Кемеровской области характеризуется резкой континентальностью, большой изменчивостью погоды, суровой зимой с устойчивыми низкими отрицательными температурами воздуха, частыми ветрами значительных скоростей, снеготаносами, интенсивной солнечной радиацией в оба сезона года и сравнительно жарким летом.

В пределах участка изысканий, а также на прилегающей территории, постоянно действующие и временные водные объекты отсутствуют.

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 Суббореального пояса. Почвообразующие породы: средне- и тяжелосуглинистые, сланцы. Зональный почвенный покров почвенно-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 Евросиберской 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

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

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

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 жуужелиц, 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 фауны, является лугово-степной ценоз. На лугово-степных ценозах основу численности составляют представители *Heteroptera*, *Orthoptera* и *Coleoptera*, также большую численность имеют *Lepidoptera*, *Hymenoptera* и *Diptera*.

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-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 «Кузбасстройпроект» в 2021 г. «Реконструкция железнодорожных путей необщего пользования АО «ОФ «Антоновская» (шифр: 97/77/2021.1-ИЭИ) и ООО «ЦЕНТР ИЗЫСКАНИЙ» в 2022 г. «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская». Строительство здания обезвоживания флотоконцентрата на гипербарических дисковых фильтрах» (шифр: 2021-38-П/05-2-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 2022 году» | Управление Роспотребнадзора по Кемеровской области – Кузбассу | 2023 г. |
| 2 Государственный доклад «Доклад о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса в 2022 году» | Администрация правительства Кузбасса | 2023 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-вибромметр, 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 |
| Метсометр МЭС-200А | 1 |
| Рулетка измерительная Энкор РФЗ-5-19 | 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-

| | | |
|---------------|--------------|--------------|
| Изнв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

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

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/грунтов 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, фенол, азот общий, азот нитритный, азот нитратный, азот аммонийный, подвижные соединения калия, подвижный фосфор, АПАВ, цианиды, пестициды, ПХБ.

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

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.

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

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

Особое внимание уделяется редким и охраняемым видам, а также характеристике флоры и растительности в зоне возможного влияния планируемой деятельности. В случае обнаружения редких и охраняемых видов в зоне воздействия проектируемого объекта дается характеристика их местообитаний, оценка обилия, жизненности, 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;

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

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

- характеристику территориальных группировок населения объектов животного мира.

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 Р 70282-2022, 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, исследо-

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

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

вания поверхностных водных объектов не проводятся.

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.

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: аммонийный азот и ионы аммония, нитраты, нитриты, жесткость, запах, хлориды, БПК-5, СПАВ, нефтепродукты, сульфат-ионы, сухой остаток, фенолы, цветность, мутность, железо, кадмий, марганец, медь, мышьяк, никель, свинец, цинк, ртуть, рН, температура, фосфатный фосфор, 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/СПП-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 с последующим гамма-спектрометрическим или радиогеохимическим анализом проб в специализированной аккредитованной лаборатории. Лабораторный анализ проводится с использованием спектрометрической установки МКС-01А «МУЛЬТИРАД».

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

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

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;
- предварительный качественный прогноз изменения геоэкохимической обстановки в ходе намечаемой деятельности по предоставляемым Заказчиком данным о проектируемых источниках и

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

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

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.

| | | |
|---------------|--------------|--------------|
| Инов. № 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.

Объект относится к опасным производственным объектам, проектируемые здания и сооружения относятся к повышенному 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.

| | | |
|---------------|--------------|--------------|
| Инов. № 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 – Объёмы инженерно-экологических работ

| Наименование работ | Единица измерения | Запланированные работы |
|--|-------------------|------------------------|
| Подготовительные этап | | |
| 1 Дешифрирование космоснимков | га | 30 |
| 2 Осуществление запросов в специально уполномоченные государственные органы | запрос | 18 |
| 3 Разработка программы инженерно-экологических изысканий | программа | 1 |
| Полевой этап | | |
| 4 Маршрутные наблюдения, инженерно-экологическая рекогносцировка | га | 20 |
| 5 Описание точек наблюдения при составлении инженерно-экологических карт | точка | 35 |
| 6 Почвы/грунты: | точка | 13 |
| 6.1 Профильное заложение выработок с детальным описанием почвенных горизонтов | разрез | 3 |
| 6.2 Выполнение прикопок для уточнения почвенных контуров | прикопка | 10 |
| 6.3 Геоэкологическое опробование объединенных проб на показатели плодородия | проба | 8 |
| 6.4 Геоэкологическое опробование объединенных проб по химическим показателям | проба | 10 |
| 6.5 Геоэкологическое опробование объединенных проб по санитарно-эпидемиологическим показателям | проба | 10 |
| 7 Геоботанические исследования территории | площадка | 10 |
| 8 Фаунистические исследования территории | площадка | 10 |
| 9 Подземная вода | точка | 2 |
| 9.1 Геоэкологическое опробование объединенных проб по химическим показателям | проба | 2 |
| 10 Радиационное обследование территории | - | - |
| 10.1 Поискная гамма-съемка территории | га | 20 |
| 10.2 Измерение МЭД внешнего гамма-излучения в точках контроля | точка | 250 |
| 10.3 Геоэкологическое опробование объединенных проб почв/грунтов по радиационным показателям | проба | 10 |
| 11 Исследование и оценка физических воздействий | точка | 4 |
| 11.1 Измерение параметров уровня электромагнитного излучения | точка | 2 |

18

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

31

| Наименование работ | Единица измерения | Запланированные работы |
|---|-------------------|------------------------|
| 11.2 Измерение параметров уровня шума и вибрации | точка | 2 |
| Лабораторный этап | | |
| 12 Почвы/грунты: | - | - |
| 12.1 Лабораторные химико-аналитические исследования объединённых проб на показатели плодородия | проба | 8 |
| 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 | 10 |
| 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 | 2 |
| 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 |

19

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

32

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 |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

33

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.

| | | |
|---------------|--------------|--------------|
| Индв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

**Приложение А
(обязательное)**

Техническое задание на выполнение инженерных изысканий

| | | |
|--|--|---|
| <p>СОГЛАСОВАНО: Директор ООО «Проект-Сервис»  В.А. Хуторной «05» июня 2023 г.</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ: Исполнительный директор ООО «Новая Горная УК» - управляющей компании АО «ОФ «Антоновская» _____ А.С. Ильин «05» июня 2023 г.</p> | |
| <p>ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на выполнение комплексных инженерных изысканий по объекту: «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская»»</p> | | |
| № п/п | Наименование характеристики | Сведения и данные |
| 1 | Наименование объекта | «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская»» |
| 2 | Местоположение объекта | Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий р-н, пос. Чистогорский, 134 |
| 3 | Основание для выполнения работ | Договор на выполнение проектно-изыскательских работ |
| 4 | Вид градостроительной деятельности | Новос строительство |
| 5 | Стадия проектирования | Проектная документация |
| 6 | Идентификационные сведения о Заказчике | АО «ОФ «Антоновская» ИНН/КПП 4218014305/ 423801001 ОГРН 1024201670437 Местонахождение и адрес: 654235, Кемеровская область, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, д. 134 Телефон (3843) 39-02-20 E-mail: info@cof.com.ru |
| 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 I этап |
| 10 | Виды инженерных изысканий | Инженерно-геодезические; Инженерно-геологические; Инженерно-гидрометеорологические; Инженерно-экологические. |
| 11 | Идентификационные сведения об объекте | Назначение: объект производственного назначения. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и другим объектам: объект не относится к |

стр. 1 из 7

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

| № п/п | Наименование характеристики | Сведения и данные |
|-------|--|---|
| | | <p>объектам транспортной инфраструктуры.</p> <p>Принадлежность к опасным производственным объектам: объект относится к опасным производственным объектам согласно п. 5 приложения 1 ФЗ №116 от 21.07.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</p> <p>Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: отсутствуют.</p> <p>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: повышенный.</p> |
| 12 | Предполагаемые техногенные воздействия объекта на окружающую среду | <p>Ожидаемые воздействия объектов на природную среду определяются по результатам выполненных исследований.</p> <p>Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изъятие земель из оборота во временное и постоянное пользование; - 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 (трассе) линейного сооружения (точки ее начала и окончания, протяженность) | <p>Площадь топографической съемки составляет 14 га.</p> <p>Границы работ указаны в приложении №1 к Техническому заданию</p> |
| 14 | Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений | <p>На основании технических решений, изложенных в ранее выполненных проектах технического перевооружения технологического комплекса (цеха) АО «ОФ «Антоновская», увеличивающих производственную мощность предприятия, выполнить комплект проектной документации, позволяющей получить положительное заключение государственной экологической экспертизы.</p> <p>Ситуационный план расположения проектируемых объектов представлен в Приложении №3 к Техническому заданию</p> |
| 15 | Сведения о принятой системе координат и высот | <p>Система координат – условная, принятая на предприятии.</p> <p>Система высот – Балтийская 1977 г.</p> |
| 16 | Указания о масштабе топографической съемки и высоте сечения рельефа по отдельным площадкам, включая требования к съемке подземных и надземных коммуникаций и сооружений; | <p>Масштаб 1:1000;</p> <p>Сечение рельефа 0,5 м;</p> <p>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</p> |
| 17 | Требования к формированию инженерной цифровой модели местности | Требуется |
| 18 | Требования к типам и методам закрепления на местности | Не требуется |

стр. 2 из 7

25

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

38

Формат А4

| № п/п | Наименование характеристики | Сведения и данные |
|-------|--|---|
| | геодезических пунктов (точек) | |
| 19 | Сведения об особых условиях площадки и района строительства | Сейсмичность принять по карте ОСР-2015 А/В – согласно СП 14.13330.2018 – 7/8 баллов. |
| 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 |
| 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 | Опасные природные процессы: подтопление, морозное пучение, землетрясение; Многолетнемерзлые грунты: нет; Специфические грунты: нет |
| 23 | Требования к составлению прогноза изменения природных условий | Не требуется |
| 24 | Требования к выполнению инженерно-экологических изысканий | Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды, поиск объектов-аналогов, функционирующих в сходных природных условиях. Маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и признаков загрязнения. Геоэкологическое опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и подземных вод (при наличии), в том числе: - опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха (по данным ЦГМС); - опробование и оценка загрязненности почв и грунтов; - опробование и оценка загрязненности поверхностных и подземных вод (при наличии). Исследование и оценка радиационной обстановки, в том числе: - оценка гамма-фона на территории объекта. Исследование и оценка физических воздействий, в том числе: - измерение шума; - измерение вибрации; - измерение электромагнитного поля. Изучение растительности и животного мира. Социально-экономические исследования (по материалам |

стр. 3 из 7

26

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

39

| № п/п | Наименование характеристики | Сведения и данные |
|-------|--|--|
| | | государственных докладов государственных органов, осуществляющих надзор и контроль в данной области, администрации муниципального образования). Медико-биологические и санитарно-эпидемиологические исследования (по материалам государственных докладов Управления Роспотребнадзора и администрации муниципального образования). Дополнительные требования к производству отдельных процессов изысканий, с учетом отраслевой специфики проектируемого объекта предусмотреть согласно действующим нормативным документам. По результатам выполненных полевых, лабораторных и камеральных работ предоставить: Технический отчет (Пояснительная записка, Текстовые и Графические приложения). |
| 25 | Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку их передачи заказчику | В соответствии с договором |
| 26 | Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях | Отсутствуют |
| 27 | Перечень нормативных документов по выполнению изысканий | <ul style="list-style-type: none"> - Постановление Правительства № 20 от 19.01.2006 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации»; - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; - СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; - СП 131.13330.2018 «Строительная климатология»; - Инструкция по топографической съемке в масштабе 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, утвержденные ГУГК при СМ СССР в 1983 г.; - Условные знаки для топографических планов масштаба 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, утвержденные ГУГК при СМ СССР 25.11.1986 г.; - 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.; - СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» - СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» - СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» <p>И иная нормативная документация, регламентирующая состав и объем инженерных изысканий и требований законодательства РФ на момент заключения Договора</p> |
| 28 | Требования по выдаче | Не требуется |

стр. 4 из 7

27

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

40

Формат А4

| № п/п | Наименование характеристики | Сведения и данные |
|-------|--|--|
| | промежуточных материалов | |
| 29 | 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. Расчетные значения показателей физико-механических свойств грунтов в естественном состоянии при доверительной вероятности 0,85 и 0,95 . |
| 30 | Требования о предоставлении программы инженерных изысканий на согласование заказчику | Составить программы изысканий и согласовать с Заказчиком |

стр. 5 из 7

28

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

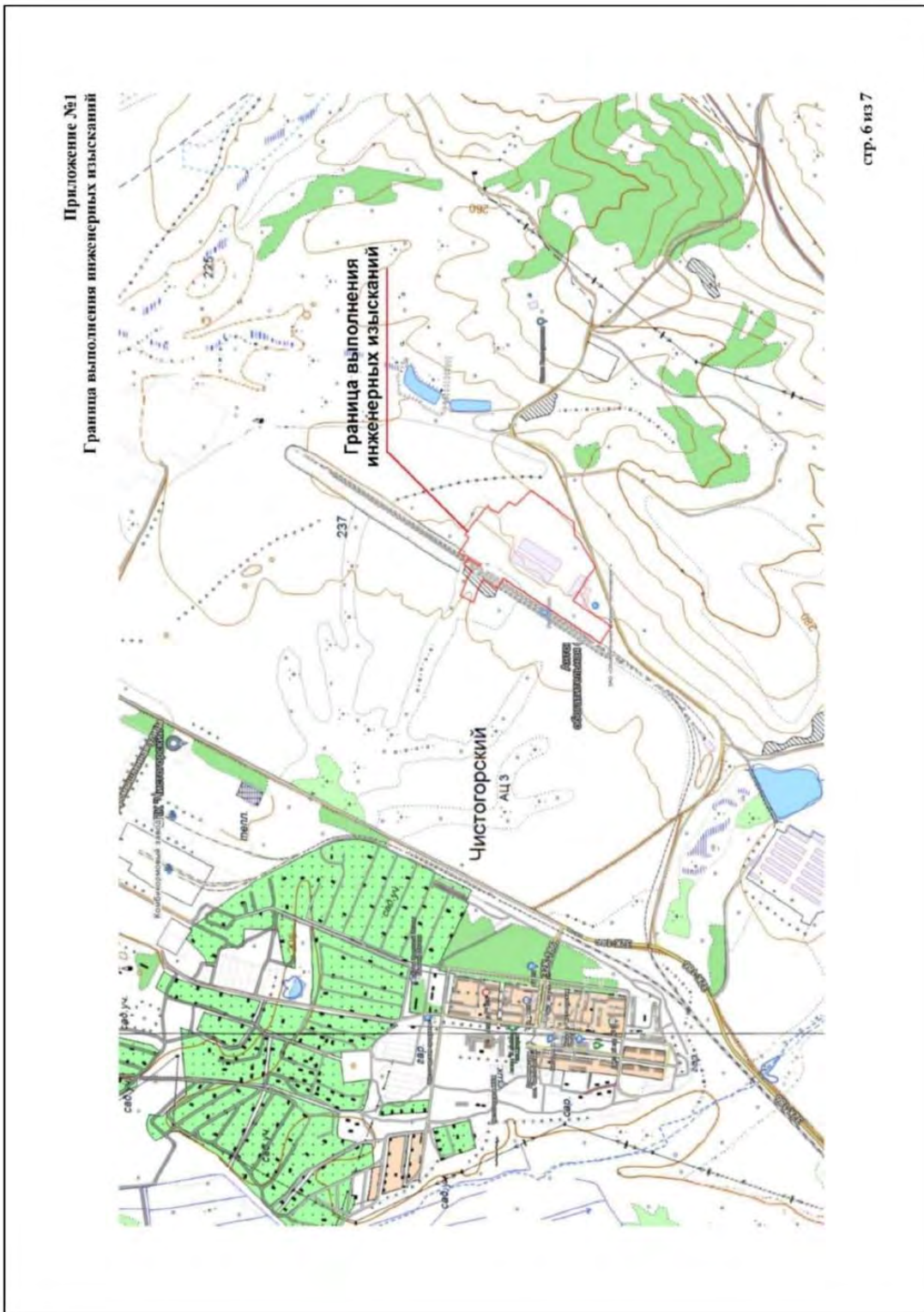
41

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист
42



стр. 6 из 7

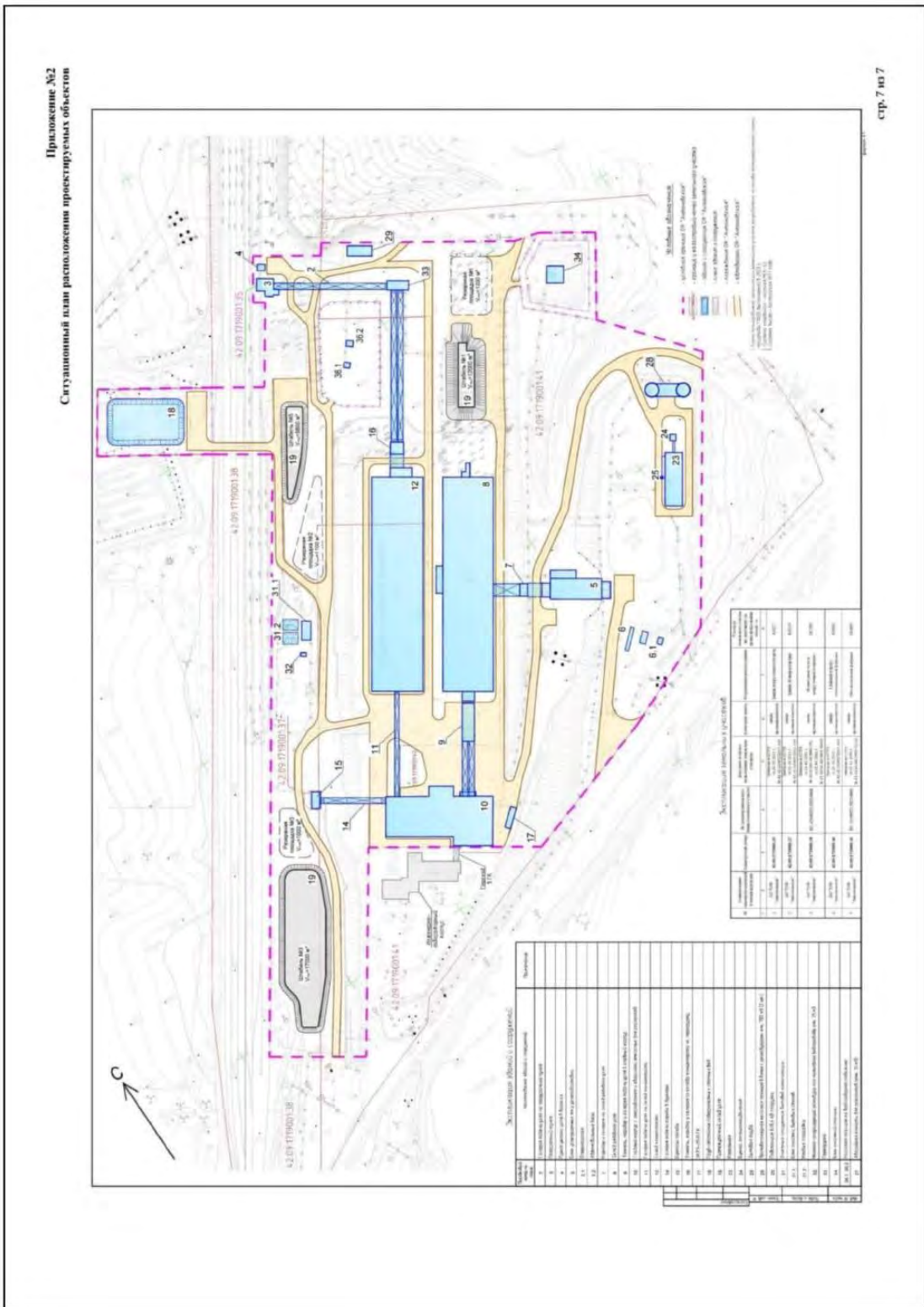
| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист
43

Формат А4



Здания и объекты в границах участка

| № п/п | № объекта | Наименование объекта | Площадь, кв. м | Объем, куб. м | Срок эксплуатации | Состояние | Примечания |
|-------|-----------|----------------------|----------------|---------------|-------------------|-----------|------------|
| 1 | 1 | Здание №1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | 2 | Здание №2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | 3 | Здание №3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | 4 | Здание №4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | 5 | Здание №5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | 6 | Здание №6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | 7 | Здание №7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | 8 | Здание №8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | 9 | Здание №9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | 10 | Здание №10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | 11 | Здание №11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | 12 | Здание №12 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | 13 | Здание №13 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | 14 | Здание №14 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | 15 | Здание №15 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | 16 | Здание №16 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | 17 | Здание №17 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | 18 | Здание №18 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | 19 | Здание №19 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | 20 | Здание №20 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | 21 | Здание №21 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | 22 | Здание №22 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | 23 | Здание №23 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | 24 | Здание №24 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | 25 | Здание №25 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | 26 | Здание №26 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | 27 | Здание №27 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | 28 | Здание №28 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | 29 | Здание №29 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | 30 | Здание №30 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | 31 | Здание №31 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | 32 | Здание №32 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | 33 | Здание №33 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | 34 | Здание №34 | ... | ... | ... | ... | ... |

Здания и объекты в границах участка

| № п/п | № объекта | Наименование объекта | Площадь, кв. м | Объем, куб. м | Срок эксплуатации | Состояние | Примечания |
|-------|-----------|----------------------|----------------|---------------|-------------------|-----------|------------|
| 1 | 1 | Здание №1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | 2 | Здание №2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | 3 | Здание №3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | 4 | Здание №4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | 5 | Здание №5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | 6 | Здание №6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | 7 | Здание №7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | 8 | Здание №8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | 9 | Здание №9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | 10 | Здание №10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | 11 | Здание №11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | 12 | Здание №12 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | 13 | Здание №13 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | 14 | Здание №14 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | 15 | Здание №15 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | 16 | Здание №16 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | 17 | Здание №17 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | 18 | Здание №18 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | 19 | Здание №19 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | 20 | Здание №20 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | 21 | Здание №21 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | 22 | Здание №22 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | 23 | Здание №23 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | 24 | Здание №24 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | 25 | Здание №25 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | 26 | Здание №26 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | 27 | Здание №27 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | 28 | Здание №28 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | 29 | Здание №29 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | 30 | Здание №30 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | 31 | Здание №31 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | 32 | Здание №32 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | 33 | Здание №33 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | 34 | Здание №34 | ... | ... | ... | ... | ... |

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
<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 |
| | | | | | |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

44

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 |
| | | | | | |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

45

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 |

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

| | | | | | | | |
|------|---------------|----|----|----|---|------------------|------------------------|
| 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 | Самодлительного 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 | Самодлительного 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 |
| | | | | | |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Сильная жара

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

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

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



А.П. Ильин

Исполнитель: Санжиков Александр Иванович ОГМО
исполнительный директор
8 (342) 31-82-74, ogmo@meteo.kuzbass.ru

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

48

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО СИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ 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 Б, Кемерово, 650080
тел. 8 (3842) 51-07-33
факс 8 (3842) 51-81-44
E-mail: info@zssib.ru
<http://www.zssib.ru>

от 07.04.2026 11-24/1252
На № _____ 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 «ВНИГМИ-МЦД»). Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, и также любым образом, в том числе путем размещения на сайте органов 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 Антоновна, ЦГМС
вспомогательная
8 (3842) 51-82-74, info@zssib.ru

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-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: cgms@meteo-kuzbass.ru
<http://meteo-kuzbass.ru>

от 19.04.2022 № 307-03-07-311402

На № _____ от _____

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

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

- суточный максимум осадков 1 % обеспеченности - 86,8 мм
- среднемесячная и годовая 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, ОИ МОУ,
Начальник отдела,
8(3842) 51-82-74, snau@meteo-kuzbass.ru

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист
50

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ»
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮРО МЕТРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
СРЕДНЕЙ СРЕДЫ

ЦЕНТРОСИСТЕМА ЦЕНТРА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮРО МЕТРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
СРЕДНЕЙ СРЕДЫ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮРО МЕТРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
СРЕДНЕЙ СРЕДЫ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮРО МЕТРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
СРЕДНЕЙ СРЕДЫ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮРО МЕТРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
СРЕДНЕЙ СРЕДЫ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮРО МЕТРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
СРЕДНЕЙ СРЕДЫ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮРО МЕТРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
СРЕДНЕЙ СРЕДЫ

Строительный пр. д. 33 б, Кемерово, 650060
Тел: (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44
E-mail: central@meteo-kuzbass.ru, <http://www.fgbu.ru>
ОКПО 13214470, ОГРН 11135476028087,
ИНН: 61015400730623/420543001

Директору
Кемеровского филиала
«ООО Проект - Сервис»

А.С. Пилипову

06.12.2022 № 307-03/07-9/4086

На Ваш запрос сообщаем климатические данные по метеостанция 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, превышаемая в среднем многолетнем режиме в 5% случаев, составляет 13 м/с в любое время.
- 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-архивной справочник «Климат России 2018 г., ФГБУ «ВНИИ ГМИ-МЦД»

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

Подпись: Н.Г. Ушаков (Инициалы) ЦГМС
Подпись: 06.12.2022
E-mail: 61015400730623@meteo-kuzbass.ru



Н.Г. Ушаков

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Приложение Е

(обязательное)

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

от 29.08.2022 № 307-03/07-2894

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: cgmс @meteo-kuzbass.ru; <http://meteo-kuzbass.ru>
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687.
ИНН: КИИ 5406738623-420543001

АО «Обогащительная фабрика
«Антоновская»

29.08.2022 № 307-03/07-2894

На Ваш запрос предоставляем расчет коэффициента рельефа местности в Новокузнецком районе:

2.Значение коэффициента рельефа местности по следующему адресу: Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный район, п. Чистогорский. 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 (η) |
|--------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| п.Чистогорский | 385 | 30 | 75 | 1,0 |

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



В.Г. Ушаков

Исполнитель: Наумова Светлана Анатольевна, О.М.
Начальник отдела
8 (3842) 51-82-74 | ogmв@meteo-kuzbass.ru

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

52

Приложение F
(обязательное)

Письмо ГКУ «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса» от 21.07.2023 № 04/833



**Государственное казенное учреждение
«Комитет охраны окружающей
среды Кузбасса»
(ГКУ «Комитет охраны окружающей
среды Кузбасса»)**

ул. Ю. Смирнова, д. 22 а, г. Кемерово, 650002
тел. 8 (384-2) 34-11-05, факс 8 (384-2) 64-07-60
e-mail: gu_okrg@mail.ru; http://ecokem.ru
ОКПО 57622632; ОГРН 1034205004756;
ИНН/КПП 4205022531/420501001

Директору
ООО «Проект-Сервис»

Пищикову А.С.

e-mail: zaprosps@bk.ru

От 21.07.2023 № 04/833
На 717 от 23.06.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Сергеевич!

ГКУ «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса» (далее – Комитет) ознакомилось с картографическим материалом для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская» и сообщает следующее.

Площадка проектируемого объекта находится на антропогенно-нарушенной территории. В связи с этим в рамках ведения Красной книги Кузбасса по уточнению списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного и растительного мира (постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 01.11.2010 № 470 (в ред. от 22.12.2020) на указанном Вами участке маловероятно нахождение объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Кузбасса.

Предоставление информации о наличии (отсутствии) видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, не входит в полномочия Комитета.

С уважением,
директор

С.В. Высоцкий

Котлярова М.В., тел. 8 (3842) 34-23-04

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Приложение G

(обязательное)

Аттестат аккредитации № RA.RU.21A002 от 19.08.2016 Испытательной лаборатории ООО «СИДИУС»

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

| | | |
|---------------|--------------|--------------|
| Индв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

№ 0007792

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21A002 выдан 12 октября 2016 г.
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Обществу с ограниченной ответственностью
наименование ООО (СНПСО) заявителя
"Центр лабораторных исследований и экспертиз "СИДИУС"; ИНН:4205323465
место нахождения (место жительства) заявителя
650036, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Ленина, 90/4, оф. 41


Настоящий аттестат выдан
Испытательная лаборатория ООО "СИДИУС"
и удостоверяет, что
наименование
650070, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Тухачевского, 38, А, оф. 31
адрес места (мест) 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 19 августа 2016 г.

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
А.И. Литвак
подпись, фамилия



027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

54

**Приложение Н
(обязательное)**

**Аттестат аккредитации № RA.RU.511948 от 11.04.2017 Испытательного лабораторного центра 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**

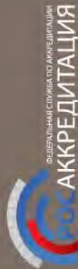
соответствует требованиям

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.



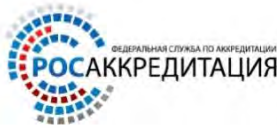
Аккредитация осуществляется российским национальным органом по аккредитации - федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является обязательной для осуществления деятельности лиц 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, содержащей сведения об аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://sa.gov.ru/>



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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-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

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист
56

Приложение J
(обязательное)

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

ООО «ПромЭкоАналитика»

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



РОСАККРЕДИТАЦИЯ

№ 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

ИНН: 4211014867

место нахождения (место жительства) заявителя

Испытательная эковалитическая лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Промышленная Экологическая Аналитика"

652705, РОССИЯ, Кемеровская область, Киселевск, ул. Ращупкина, 1

ИНН: 4211014867

адрес места (мест) осуществления деятельности

Настоящий аттестат выдан

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 20 января 2016 г.

Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова

подпись

М.А. Якутова

инициалы, фамилия

Бланк аттестата 340_003РФ03, www.akkr.ru, (адрес: г. Москва, ул. Урванова 5), тел. (495) 756-6742, Москва, 2014 г.

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2


Приложение К

(обязательное)

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЭМ21 от 08.09.2017 Испытательной лаборатории АО «НЦ ВостНИИ»

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

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



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0010491

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21ЭМ21 выдан 08 августа 2017 г

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан **Акционерному обществу «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»; ИНН:4205143102**
650002, РОССИЯ, Кемеровская обл., Кемерово, ул. Институтская, д. 3
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что **Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»;**
650002, РОССИЯ, Кемеровская обл., Кемерово, ул. Институтская, д. 3
наименование
адрес места (мест) 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 **06 апреля 2015 г**
(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации **А.Г. Литвак**
инициалы, фамилия

подпись



027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

58

Приложение L

(обязательное)

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510238 от 29.09.2015 Испытательного лабораторного центра
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области»

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.510238

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 ФБУЗ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ"**

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата
формирования
выписки
13 сентября 2019 г.

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 29 сентября 2015 г.



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".
Лаборатория (лицо) осуществляет 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 в соответствии с требованиями Федерального закона об аккредитации, и статус аккредитованного лица размещен в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://isa.gov.ru/>



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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

59



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ РОСС RU.0001.510238

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

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

650992, РОССИЯ, Кемеровская область, Кемерово, пр-кт. Кузнецкий, д. 56 А;
 650000, РОССИЯ, Кемеровская область, Кемерово, ул. Шестакова, д. 1;
 650002, РОССИЯ, Кемеровская область, Кемерово, ул. Авроры, д. 12;

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 13 сентября 2019 г.

Стр. 1/1

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист
60

Приложение М

(обязательное)

Свидетельство о поверке № С-БЧ/18-07-2023/262427730 до 17.07.2024

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
номер записи аккредитовано в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю, выполняющему поверку, регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-БЧ/18-07-2023/262427730

Действительно до: 17.07.2024

Средство измерений Дозиметры-радиометры персональные; МКС-03СА;
наименование и обозначение типа, модификации (при наличии) средства измерений, регистрационный номер и
44593-10

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

заводской номер В 3695
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе -

поверено в полном объеме
высказывание единиц величин, диапазонов и измерений, на которых поверено средство измерений

или которая исключены из поверки

в соответствии с разделом 5 "Методика поверки" СНЖА.412152.003 РЭ
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов единиц величин: 32425.06.2Р.00857459; 61305.15.2Р.00652320;

регистрационные номера эталонов и (или) наименования

61305.15.2Р.00652315; 61305.15.2Р.00652314; Измеритель-сигнализатор

и обозначение типов стандартных образцов и (или) средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам
гамма-излучения пороговый стационарный СРПС-05Д, зав. № 517; Термогигрометр
ИВА-6Н-Д, зав. № 16658

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей среды
указать влияющих факторов

24,2 °С, влажность воздуха 54,6 %, атмосферное давление 100 кПа, естественный


нормированных в документе по методике поверки, о указанных их значений

радиационный фон 0,16 мкЗв/ч

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/262427730>

Знак поверки: 

Поверитель Косых А. А.

Дата поверки 18.07.2023

Начальник отдела Косых А. А.
должность руководителя или другого уполномоченного лица
подпись



Косых А. А.
фамилия, имя, отчество
 Счет №02/761

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

61

Приложение N

(обязательное)

Свидетельство о поверке № С-БЧ/18-07-2023/262427732 до 17.07.2024

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

выявление некорректности и 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/18-07-2023/262427732

Действительно до: 17.07.2024

Средство измерений Дозиметры-радиометры полевые; МКС/СРП-08А;
наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер и
29849-11

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

заводской номер 1142

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе электронный блок управления №1142; блок детектирования
БДБС-25-01А №1142; контрольный источник Cs-137 №1142-2018

поверено в полном объеме
наименование единиц измерения, диапазоны измерений, в которых поверено средство измерений

или которые включены в поверку

в соответствии с РТ-МП-7185-03-2020

наименование или обозначение документа, на основании которого дано свидетельство о поверке

с применением эталонов единиц величин: 32425.06.2Р.00857459;

регистрационный номер эталона и (или) наименование

Измеритель-сигнализатор гамма-излучения пороговый стационарный
и обозначения типов стандартных образцов и (или) средств измерений, модельно-номер, обязательные требования к эталонам
СРПС-05Д, зав. № 517; Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав. № 16658

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей среды
наименование влияющих факторов

24,4 °С, влажность воздуха 55,5 %, атмосферное давление 100,1 кПа, естественный

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

радиационный фон 0.16 мкЗв/ч

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/262427732>

Знак поверки:



Поверитель Косых А. А.

Дата поверки 18.07.2023

Начальник отдела

директор, руководитель или другое уполномоченное лицо

(Handwritten signature)
подпись



Косых А. А.

Фамилия, инициалы
Счет №02/761

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И (ИЛИ) ПРОТОКОЛ ПОВЕРКИ

Показания от контрольного источника Cs-137 № 1142-2018 (за вычетом фона) с блоком детектирования БДБС-25-01А зав. № 1142:

- (сторона с наклейкой "γ") составляет 0,31 мкЗв/ч;
- (сторона с наклейкой "β") составляет 0,47 мкЗв/ч.

Поверитель

Косых А. А.

фамилия, имя и отчество

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

63

Приложение Р

(обязательное)

Свидетельство о поверке № С-БЧ/13-09-2023/277440157 до 12.09.2024

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

полномочия аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выданного номером, регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-БЧ/13-09-2023/277440157

Действительно до: 12.09.2024

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

Федеральным метрологическим фондом по общему классу единиц измерений, применяемый при утверждении типа

заводской номер 7404

заводской (серийный) номер или идентификационный обозначение

в составе шуп Щ-1 №7404

поверено в полном объеме

гидрометрические элементы: датчик влажности, датчик температуры, датчик давления

или другие включения по поверке

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

технические или эксплуатационные документы, на основании которых выданная поверка

с применением эталонов единиц величин: 57103.14.РЭ.00330060; 26469.17.1Р.00599822;

реализованные эталоны единиц и (или) значения

32777.06.2Р.00821052; 32777.06.2Р.00821051; 32405.11.1Р.00876978

и общепринятые точные стандартные образцы и (или) средства измерений, соответствующие требованиям к эталонам

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающей среды 21 °С,

параметры влияющих факторов

влажность воздуха 47,7 %, атмосферное давление 99,5 кПа

указанными в документе на заявку поверки, с учетом их значений

соответствует установленным метрологическим требованиям и пригоден к дальнейшему применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ:

https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/277440157

Знак поверки:



Поверитель Ковалькова Л. В.

Дата поверки 13.09.2023

Инженер по метрологии 2 категории

должность, руководителя или другого уполномоченного лица

Подпись



Ковалькова Л. В.

фамилия, имя, отчество

Счет №03/3829

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

64

Приложение Q

(обязательное)

Свидетельство о поверке № С-БЧ/19-06-2023/254902409 до 18.06.2024

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-БЧ/19-06-2023/254902409

Действительно до: 18.06.2024

Средство измерений Рулетки измерительные; "ЭНКОР"; "Каучук" РФ3-5-19; наименование и обозначение, типа, модификация (при наличии средства измерений, регистрационный номер в 27060-04

заводской номер 246

в составе -

поверено в полном объеме

в соответствии с МИ 1780-87

с применением эталонов единиц величин 3.1.ЗБЧ.0854.2015; 3.1.ЗБЧ.1306.2021; Луна

измерительная ЛН-2-8х, зав. № 220022; Штангенциркуль ШЦЦ, зав. № G70407

при следующих значениях влияющих факторов температура окружающей среды

21,1 °С, влажность воздуха 60,1 %, атмосферное давление 98,9 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/254902409



Поверитель Складин С. А.

Дата поверки 19.06.2023

Инженер по метрологии 2 категории Складин С. А.

Счет №01/1696

Table with 3 rows and 2 columns: Inv. No. subpart, Signature and date, Inv. No.

Table with 6 columns: Change, Copy, Sheet, Doc No., Signature, Date

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Приложение R
(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
поверитель Людмила Ивановна Невинных

Дата поверки 01.03.2023

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист
66

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⁻¹)
- Контрольный источник Ц37К40-01 № 267.20 (КСС – 84 с⁻¹)



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

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Приложение S

(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
Идентификация 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 объем поверки, подлежащий выполнению, на которых поверено средство измерений

или которое исключено из поверки

в соответствии с ГОСТ Р 53228-2008. Весы неавтоматического действия. Часть 1.
Идентификация или обозначение документа, на основании которого выполнялась поверка

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 типов стандартных образцов и (или) средств измерений, подлежащих поверке, обязательные требования к этим типам

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха
Исходные влияющие факторы,

21 °С, относительная влажность 49 %, атмосферное давление 93,5 кПа
Значениями и допустимые по методике поверки, 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 другая квалификация лица подпись

Рябицкий С. В.

Фамилия, имя, отчество

Счет №01/32

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

**Приложение Т
(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 |
| | | | | | |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

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 |
| | | | | | |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

70

Приложение У

(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 |
| | | | | | |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

71

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 |
| | | | | | |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

72

Приложение V
(обязательное)

Свидетельство о поверке № С-БЧ/10-02-2023/221975284 до 09.02.2024

| | |
|--|--|
| Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Кемеровской области - Кузбассе" (ФБУ "Кузбасский ЦСМ") | |
| <small>Уникальный номер заявки об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU 311 469</small> <small>Заявитель, получивший право на осуществление деятельности по осуществлению Федерального государственного надзора за деятельностью аккредитованных лиц (лиц, осуществляющих деятельность в сфере метрологии, стандартизации, сертификации, калибровки и/или обеспечения единства измерений), регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц</small> | |
| СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-БЧ/10-02-2023/221975284 | |
| Действительно до: <u>09.02.2024</u> | |
| Средство измерений | <u>Секундомеры механические; СОПр и СОСпр;</u> |
| | <small>дальности и/или времени пути, измерениями над поверхностью, отсчеты эталонной, регистрационный номер и</small> |
| | <u>СОПр-2а-3-000; 11519-11</u> |
| | <small>Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Кемеровской области - Кузбассе"</small> |
| заводской номер | <u>3558</u> |
| | <small>заводской (серийный) номер или базисно-цифровое обозначение</small> |
| в составе | <u>-</u> |
| поверено | <u>в полном объеме</u> |
| | <small>заполнить только в случае поверки, допускающей отбраковку, на объекты измерений с учетом заводской</small> |
| | <small>или иного заводского номера эталона</small> |
| в соответствии с | <u>МП-05-2021-20</u> |
| | <small>дальности и/или времени пути, измерениями над поверхностью, отсчеты эталонной, регистрационный номер и</small> |
| с применением эталонов единиц величин: | <u>6643.86.5P.00596525</u> |
| | <small>дальности и/или времени пути, измерениями над поверхностью, отсчеты эталонной, регистрационный номер и</small> |
| | <small>и обозначения единиц стандарта, обозначения единиц средств измерений, наименования единиц, обозначения единиц, требования к условиям</small> |
| при следующих значениях влияющих факторов: | <u>температура окружающего воздуха</u> |
| | <small>погрешность измерения</small> |
| | <u>20,2 °С, относительная влажность окружающего воздуха 50,4 %, атмосферное</u> |
| | <small>давление, в диапазоне на котором измерение, с учетом погрешностей</small> |
| | <u>давление 100,2 кПа</u> |
| | <small>соответствует установленным метрологическим требованиям и пригодно к дальнейшему применению.</small> |
| Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ: <u>https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/221975284</u> | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>Знак поверки:</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <p>Поверитель <u>Косых А. С.</u></p> <p>Дата поверки <u>10.02.2023</u></p> <p>Инженер по метрологии <u>[подпись]</u></p> <p><small>должность (подпись) для других наименований ЦСМ</small></p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p><u>Косых А. С.</u></p> <p><small>подпись (подпись) Счет №02/124</small></p> </div> </div> | |

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Приложение W

(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 |

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

74

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

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

75

Приложение X

(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 |
| | | | | | |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

76

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 1·10³ 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 |
| | | | | | |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

77

Приложение У
(обязательное)

Письмо Администрации Новокузнецкого муниципального округа от 21.08.2023 № 01-05/758С



**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 21.08.2023 № 01-05/758С
727 от 23.06.2023

Уважаемый Александр Сергеевич!

В ответ на Ваш запрос от 23.06.2023 № 727 для выполнения инженерно-экологических изысканий по «Площадка обогащения угла АО «ОФ «Антоновская» администрация Новокузнецкого муниципального округа сообщает следующее.

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

Территории традиционного природопользования местного уровня в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

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

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

Поверхностные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Подземные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Зоны санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Водосборные площади и места залегания подземных вод, используемых 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 |
| | | | | | |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

78

Информация о выпуске сточных вод в водные объекты в границах участка изысканий 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 сельскохозяйственных угодий», «Зона инженерной инфраструктуры», «Зона транспортной инфраструктуры», «Производственная зона», 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 лесов, лесопарковые зеленые пояса в границах участка изысканий на территории Новокузнецкого муниципального округа в настоящий момент отсутствуют.

Сведения о наличии в границах участка изысканий несанкционированных свалок, полигонов ТБО и мест захоронения опасных отходов производства в администрации Новокузнецкого муниципального округа отсутствуют.

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

Приаэродромные территории и их подзоны в границах участка изысканий в настоящий момент отсутствуют.

Мелиорируемые земли, мелиоративные системы в границах участка изысканий в настоящий момент 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 («морозные поля») в границах участка изысканий и в радиусе 1000 метров от него 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.

С уважением,
первый заместитель главы
Новокузнецкого муниципального округа

В.С. Ступин

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

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист
79

Приложение Z
(обязательное)

Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса от 04.07.2023 № 01–19/1364



**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

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: zaprosps@bk.ru

От 04.07.2023 № 01-19/1364
на № 718 от 23.06.2023

Уважаемый Александр Сергеевич!

Ваш запрос о предоставлении сведений для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская» рассмотрен.

В границах участка изысканий «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская», расположенного на расстоянии 1 км на восток от п. Чистогорский Новокузнецкого муниципального округов Кемеровской области – Кузбасса, существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории регионального значения и их охранные зоны, пути миграции диких животных, водно-болотные угодья, имеющие статус Рамсарских водно-болотных угодий, а также ключевые орнитологические территории, вошедшие в программу Союза охраны птиц России 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.

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 27.01.2022 N 49 "Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист
80

признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. N 965".

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. Золотарева
Начальник департамента

Е.В. Бойко

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

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

81

Приложение 1

(обязательное)

Письмо Минприроды России от 28.07.2023 № 15-61/11407-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: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕД

А.С. Пищиков
(ООО «Проект-Сервис»)

zaprosps@bk.ru

28.07.2023 № 15-61/11407-ОГ

на № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ
№16591-ОГ/61 от 23.06.2023

Уважаемый Александр Сергеевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «Проект-Сервис» от 23.06.2023 № 732, представленное Вашим обращением от 23.06.2023 № 16591-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленных компетенций сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская», расположенный на территории Новокузнецкого муниципального округа Кемеровской области, с географическими координатами, указанными в письме от 23.06.2023 № 732, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные 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 |
| | | | | | |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

82

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_prirodnokh_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 |
| | | | | | |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

83

Приложение 2

(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
телеграф 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. Галеевко 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 |
| | | | | | |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-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 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 |

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

85

| | | | | | |
|----|--------------------------|---|---|---|--|
| | 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 |
| | | | | | |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

86

Приложение 3

(обязательное)

Письмо Комитета по охране ОКН Кузбасса от 29.06.2023 № 04/1402/202



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
29.06.2023 № 04/1402/202
на № 728 от 23.06.2023

Директору 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: «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская», 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, 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

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

| | | |
|-------------|--------------|--------------|
| Ив. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

87

Приложение 4

(обязательное)

Письмо Территориального отдела по Новокузнецкому лесничеству от 05.10.2023 № 344



Департамент лесного комплекса
Кузбасса

Территориальный отдел
по Новокузнецкому лесничеству

654201, Кемеровская область,
Новокузнецкий район,
с. Сосновка, ул. Туркменская, 64
тел/факс 32-80-67
E-mail: Novokuznetsk@kemles.ako.ru

От 05.10.2023 № 344

На № 1138 от 03.10.2023 г.

Директору Кемеровского
филиала ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову

На Ваш запрос от 03.10.2023 г. сообщаем следующее, что запрашиваемый вами земельный участок согласно данным Государственного лесного реестра Новокузнецкого лесничества к землям лесного фонда Новокузнецкого лесничества не относится.

И.о. начальника территориального отдела
по Новокузнецкому лесничеству

К.Н. Кремер

Неисполнитель:
Егоров Радвин Михайлович
8 (3843) 32-87-16, доб. 23-07

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

88

Приложение 5

(обязательное)

Письмо МПР Кузбасса от 06.07.2023 № 4369-пн



**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

Директору Кемеровского
филиала ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову

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

От 06.07.2023 № 4369-пн
На № 729 от 23.06.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Александр Сергеевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса ознакомилось с представленным картографическим материалом для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская» и сообщает.

Информация о наличии (отсутствии) поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны в МПР Кузбасса отсутствует.

На территории в указанных Вами границах выдана лицензия КЕМ 01777 ВЭ (дата государственной регистрации 13.01.2014 сроком до 12.01.2024) Закрытому акционерному обществу «Обогатительная фабрика «Антоновская» на пользование недрами с целью добычи подземных вод на участке недр «ОФ Антоновская» для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой предприятия с разрешенным водоотбором 100 м³/сутки.

Координаты устьев водозаборных скважин по лицензии КЕМ 01777 ВЭ в системе СК-42 следующие:

№ 1/204Д(2620) - 53°57'42" с.ш., 87°24'06" в.д;

№ 2/205Д(2621) - 53°57'42" с.ш., 87°24'05" в.д.

Обращаем Ваше внимание на то, что не смотря на наличие полномочий у МПР Кузбасса по установлению границ зон санитарной охраны (ЗСО), оно не обладает полномочиями по кадастровому учету границ округов в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним. МПР Кузбасса направляет информацию о границах округов в ФГБУ «ФКП Росреестра» по Кемеровской области.

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

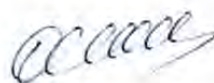
89

Таким образом, с целью сопоставления проектируемой территории и существующих зон с особыми условиями использования территории, Вам необходимо обращаться в ФГБУ «ФКП Росреестра» по Кемеровской области – Кузбассу (адрес: 650070, г. Кемерово, ул. Тухачевского, 21), либо получить сведения о наличии/отсутствии ЗСО из «Публичной кадастровой карты».

Для получения информации о наличии лицензий на пользование недрами для добычи подземных вод, объем добычи которых составляет более 500 м³/сутки, Вам необходимо обратиться в отдел геологии и лицензирования по Кемеровской области Департамента по недропользованию по Сибирскому федеральному округу, расположенному по адресу: 653034, г. Кемерово, 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, на территории изысканий обозначенной на приложенной к письму от 23.06.2023 № 729 карте-схеме, отсутствуют.

С уважением,
министр природных ресурсов
и экологии Кузбасса



О.В. Ивлев

Исп. Токарева В.В.,
тел. 8 (3842) 36-50-58.

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

90

**Приложение 6
(обязательное)**

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 42.19.02.000.Т.000176.12.11 от 08.12.2011

| | |
|---|-----------------------------|
|   | |
| ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе | |
| <small>(наименование территориального органа)</small> | |
| САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ | |
| № | 42.19.02.000.Т.000176.12.11 |
| от | 08.12.2011 г. |
| <p>Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):</p> <p>Проект организации зон санитарной охраны водозабора подземных вод ЗАО "Оф "Антоновская". Россия, Кемеровская область, Новокузнецкий район, в 1,7 км в северо-восточном направлении п. Чистогорский</p> <p>ООО "Центр гидрогеологических исследований". 650070, г. Кемерово, улица Свободы, 6 (Российская Федерация)</p> | |
| <p>СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)</p> <p>СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения", СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения"</p> | |
| <p>Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):</p> <p>Экспертное санитарно-эпидемиологическое заключение от 29.11.2011 г. № 997/20-КГ</p> | |
| Главный государственный санитарный врач (заместитель главного государственного санитарного врача) | |
|  | |
| № 0867150 | |

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2



Министерство здравоохранения и социального развития
Российской Федерации

Федеральная служба по надзору в сфере
защиты прав потребителей и
благополучия человека

ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО
БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ
В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
В ГОРОДЕ НОВОКУЗНЕЦКЕ И
НОВОКУЗНЕЦКОМ РАЙОНЕ

654032, г. Новокузнецк, Обнорского, 76
Тел.: (384-3) 37-38-25, факс: (384-3) 37-57-42

E-Mail: ffguz-novko@yandex.ru

ОКПО 16379585. ОГРН 1054205030384
ИНН/КПП 4205081103 / 422143001

от 29.10. 2011 № 907/20-АП
на № 3045 от 19.10.2011.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель главного врача

С.Д. Кириллова С.Д. Кириллова



**Экспертное санитарно-эпидемиологическое заключение
по проекту зон санитарной охраны водозабора подземных вод.**

1. **Наименование проекта:** Проект зон санитарной охраны водозабора подземных вод ЗАО «ОФ «Антоновская».
2. **Наименование предприятия:** Закрытое акционерное общество «Обогащительная фабрика «Антоновская».
3. **Юридический адрес:** 654235, Россия, Кемеровская область, Новокузнецкий район, пос. Чистогорский, 23.
4. **Место нахождения объекта:** Кемеровская область, Новокузнецкий район, в 1,7 км северо-восточнее п. Чистогорский.
5. **Организация разработчик проекта:** ООО «Центр гидрогеологических исследований», 650070 г. Кемерово, улица Свободы, 6.
6. **Основание для проведения экспертизы:** заявление директора ЗАО «ОФ «Антоновская» вх. №3045 от 19.10.2011..
7. **Представленные документы:**
 - Направление на проведение экспертизы ТОУ Роспотребнадзора от 11.10.2011. №6540-УП;
 - Проект зон санитарной охраны водозабора подземных вод ЗАО «ОФ «Антоновская»;
 - Протоколы исследования качества воды скважин №1 (204Д) №2 (205Д) за 2008, 2009, 2010 г.г.;
 - Схема контуров первого и второго пояса ЗСО водозаборных скважин №204Д, 205Д ЗАО «ОФ «Антоновская» М 1:1000;
 - Ситуационный план с контурами 3-го пояса зоны санитарной охраны водозаборных скважин на участке «Антоновский» М 1:25000;
 - Санитарно-эпидемиологическое заключение № 42.10.02.000 Т000542.12.06. от 07.12.06г. ТОУ Роспотребнадзора по Кемеровской области в г. Новокузнецке и Новокузнецком районе на проект эксплуатации участка недр водозабора обогащ-

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

тельной фабрики «Антоновская» ЗАО «Шахтоуправление «Антоновское», расположенного северо-восточнее п. Чистогорский в Новокузнецком районе Кемеровской области.

8. **Материалы представлены:** ЗАО «ОФ «Антоновская».

9. **Перечень использованных при проведении экспертизы санитарных правил и норм:**

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».

10. **Краткая констатация технико-экономической характеристики и принятых решений по обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности объекта:**

Общие положения

Водозаборные скважины №1 (204Д) и №2 (205Д), принадлежащие ЗАО «ОФ «Антоновская» находятся на территории муниципального образования «Новокузнецкий район» Кемеровской области, в 1,7 км северо-восточнее п. Чистогорский.

ЗАО «ОФ «Антоновская» осуществляет добычу подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на основании лицензии на право пользования недрами КЕМ 01368 ВЭ, выданной Управлением по недропользованию по Кемеровской области

Характеристика водозабора

Проект зон санитарной охраны рассчитан для двух скважин, глубины скважин составляют 80 м, водоотбор из них составляет 100 м.куб./сутки.

Скважина №1 (204Д) закрыта кирпичным павильоном размером 3,0x2,5x2,0м. Высота оголовка составляет 0,2м, устье зацементировано. Стены павильона побелены, пол бетонный, имеется люк в потолке для ремонта и замены насосного оборудования. На скважине установлена автоматика. Павильон отапливается электроколорифером, имеется освещение, манометр. Для отбора проб воды на скважине установлен водоотборный кран, для учёта объёма добычи воды имеется водомерный счётчик марки ВМХ-80.

Гидрогеологические параметры скважины составляют: динамический уровень – 25,1 м; понижение -13,1 м; дебит -3,9 м³/ч (1,08 л/с); удельный дебит – 0,30 м³/ч (0,08 л/с).

Скважина №2 (205Д) закрыта кирпичным павильоном размером 3,0x3,0x3,5м. Высота оголовка составляет 0,4м, устье зацементировано. Стены павильона побелены, пол бетонный, имеется люк в потолке для ремонта и замены насосного оборудования. На скважине установлена автоматика. Павильон отапливается, имеется освещение, манометр. Для отбора проб воды на скважине установлен водоотборный кран, для учёта объёма добычи воды имеется водомерный счётчик марки ВМХ-80.

Гидрогеологические параметры скважины составляют: динамический уровень – 21,2 м; понижение -15,9 м; дебит -4,3 м³/ч (1,2 л/с); удельный дебит – 0,27 м³/ч (0,08 л/с).

Расстояние между скважинами составляет 14,7 м. Скважины включаются в работу поочередно, через месяц.

Вблизи водозабора расположены станция очистки и 2 резервные ёмкости объёмом 500 м.куб.. Вода из скважины поступает на станцию очистки воды в бак исходной воды, из которого насосами передаётся на фильтры грубой очистки. Затем вода проходит трёхступенчатую систему очистки: первая ступень очистка воды от железа и марганца; вторая ступень – очистка воды от органических и взвешенных веществ; третья ступень – смягчение воды.

Потребителями воды со скважины являются обогатительная фабрика и здание администрации.

Первый пояс ЗСО скважин имеет ограждение, выполненное металлическими листами, размер ограждения 75,0x45,0м. Территория вокруг скважин спланирована, отсыпана гравием. Дорожки с твёрдым покрытием отсутствуют. Водоотводная канава вокруг ограждения первого пояса ЗСО отсутствует

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

93

Расчет зон санитарной охраны

Расчёт границ зон санитарной охраны произведён в соответствии с разделом 2.2. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и согласно «Рекомендациям по гидрогеологическим расчётам для определения границ 2 и 3 поясов ЗСО подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения».

В соответствии с геологическими разрезами, приведёнными в паспортах скважин, мощность перекрывающих суглинков составляет 18,0 м. В соответствии с этим первый пояс ЗСО устанавливается в радиусе 30м и располагается на площади существующего ограждения скважин.

В соответствии с приведёнными в проекте гидрогеологической характеристике участка, гидродинамическими параметрами водоносного комплекса проведены расчёты зон санитарной охраны второго и третьего поясов.

Граница второго пояса ЗСО определялась исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигает водозабора. Основными параметрами, определяющими расстояние от границ второго пояса ЗСО до водозабора, является время продвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод к водозабору (T_m). При определении границ второго пояса, T_m составило 562 суток, т.е. время прохождения загрязнённых вод по вертикали до основного эксплуатационного пласта больше времени выживаемости бактерий. Соответственно параметры второго пояса ЗСО приняты равными параметрам первого пояса радиусом 30 м.

Граница третьего пояса ЗСО определялась исходя из условий, что время движения химического загрязнения к водозабору должно быть больше расчётного T_x . T_x принимается как срок эксплуатации водозабора – 10000 суток. Результаты расчётов приведены в таблице:

| № скважины | Параметры ЗСО третьего пояса | | |
|------------|------------------------------|-------|-------|
| | R, м | R, м | D, м |
| 204Д | 792,6 | 244,2 | 435,7 |
| 205Д | 792,6 | 244,2 | 435,7 |

Водоохраняющие мероприятия на территории ЗСО

В зонах санитарной охраны водозабора подземных вод отсутствуют источники загрязнения. В проекте представлен перечень мероприятий, устанавливающий разные режимы хозяйственной деятельности по зонам санитарной охраны. Мероприятия указаны в соответствии с разделом 3.3. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Санитарные мероприятия в пределах первого пояса ЗСО, утверждены заместителем директора ЗАО «ОФ «Антоновская» и включают следующее:

1. Планировка, благоустройство и санирование территории вокруг водозаборных скважин – срок исполнения II кв. 2012 г.;
2. Строительство водоотводной канавы вокруг территории первого пояса ЗСО, а также от самих скважин (190 м) – срок исполнения II- III кв. 2011 г.;
3. Устройство дорожек с твёрдым покрытием к павильонам скважин длиной не менее 30 м от павильона и шириной около 1 м – срок исполнения II кв. 2012 г.;
4. Устройство охранного освещения для скважин, по периметру ограждения, всего 4 столба с лампами - срок исполнения I-II кв. 2012 г.;
5. Установка знаков-указателей для скважин по периметру ограждения, всего 4 знака на расстоянии 50м друг от друга - срок исполнения IV кв. 2012 г..

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

94

Выводы

В проекте решены вопросы организации зон санитарной охраны водозаборных скважин, принадлежащих ЗАО «ОФ «Антоновская».

Проектом определены границы зон первого, второго и третьего поясов санитарной охраны скважин и намечены мероприятия, выполнение которых необходимо соблюдать на территориях всех поясов, с целью предупреждения загрязнения источника водоснабжения.

Заключение:

Проект зон санитарной охраны водозабора подземных вод **соответствует** действующим санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам:

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».

Эксперт:
врач ОКГ



Н.П.Кочергин

Заведующая ОКГ



Н.Н.Митина

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

95

Приложение 7

(обязательное)

Письмо Министерства культуры и национальной политики Кузбасса от 05.09.2023 № 01-09/07-3947



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
И НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ КУЗБАССА

Советский пр., д 58, Кемерово, 650064

Тел. (3842) 36-33-42, факс 58-47-66

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

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

05.09.2023 № 01-09/07-3947

На № _____ от _____

ООО «Проект-Сервис»

В ответ на Ваш запрос от 23 июня 2023 года № 719 сообщаем, что в границах выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская» 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», а также территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального (регионального, местного) значения отсутствуют.

Заместитель министра культуры и
национальной политики Кузбасса

Т.А. Акимова

Исп. Щурова Л.В.

Тел. 36-80-86



Самое актуальное здесь!

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

96

**Приложение 8
(обязательное)**

**Письмо Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора
от 06.07.2023 № 04–05/7993**

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

ООО «Проект-Сервис»

Zaprosps@bk.ru

| | | | |
|------|------------|----|------------|
| | 06.07.2023 | № | 04-05/7993 |
| на № | 681 | от | 16.06.2023 |
| на № | 725 | от | 23.06.2023 |

О предоставлении информации

Южно-Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора (далее – Управление), рассмотрев запрос о ближайших полигонах ТБО, внесенных в реестр (номер лицензии, адрес), свалках, и о наличии, расположении и обустройстве полигонов отходов производства и потребления на территории ведения изысканий, сообщает следующее.

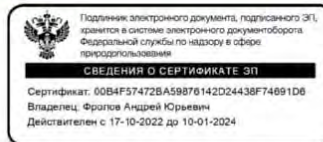
Управление осуществляет свою деятельность на основании Положения, утвержденного приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 17.02.2022 № 108 (далее – Положение).

На основании п. 4.56.2 Положения Управление принимает участие в ведении государственного кадастра отходов, который включает в себя государственный реестр объектов размещения отходов (далее – 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, включенных в ГРОРО, находятся на официальном сайте Росприроднадзора в разделе «Государственный кадастр отходов» (<https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/oro/>).

Руководитель



А.Ю. Фролов

Исп.: Федонькина Кристина Вячеславовна
8 (3842) 75-21-62

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

97

Приложение 9

(обязательное)

Письмо Управления ветеринарии Кузбасса от 19.07.2023 № 01-12/1211



**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 19.07.2023 № 01-12/1211
на № 7 от 23.06.2023

Уважаемый Александр Сергеевич!

Управление ветеринарии Кузбасса сообщает, что в границах земельного участка на территории инженерно-экологических изысканий и в радиусе 1000 м от объекта «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская» согласно прилагаемой схеме и координатам зарегистрированные скотомогильники (биотермические ямы), сибиреязвенные захоронения и «морозные поля» отсутствуют.

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

И.о. начальника Управления
ветеринарии Кузбасса

Г.В. Бочкарев

Хаустов Андрей Валерьевич
8 (3842) 28-98-16

| | | |
|------------|--------------|--------------|
| И.о. подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

98

Приложение 10

(обязательное)

Письмо Кемеровского филиала ФГБУ «Управление «Алтаймелиоводхоз» от 01.08.2023 № 305

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»)

КЕМЕРОВСКИЙ ФИЛИАЛ

650003, г. Кемерово, б-р Строителей, 34б
Тел/факс (3842) 53-82-72,
E-mail: kemvod@inbox.ru

«1» августа 2023 г. № 305
на № 827 от 24.07.2023 г.

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

ИНН 5406274185
e-mail: zaprosps@bk.ru

650036, Кемеровская область-Кузбасс,
г. Кемерово, пр-кт. Ленина, 90/2, эт. 7.

Уважаемый Александр Сергеевич!

По данным Кемеровского филиала ФГБУ «Управление «Алтаймелиоводхоз» в районе инженерно-экологических изысканий на территории планируемых работ по объекту:

«Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская», расположенного: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий муниципальный округ, согласно карты - схемы и координат объекта, 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, следует дополнительно обращаться в органы государственной власти субъекта Российской Федерации или органы местного самоуправления в соответствующем субъекте Российской Федерации.

Директор Кемеровского филиала
ФГБУ «Управление «Алтаймелиоводхоз»



С.Н. Белогур

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

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

99

Приложение 11

(обязательное)

Письмо Минсельхоза Кузбасса от 06.07.2023 № И01-07/2760



**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 06.07.2023 № И01-07/2760

на № 720 от 23.06.2023

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 «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская» 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 |
| | | | | | |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист
100

Приложение 12

(обязательное)

Уведомление Кузбасснедра от 11.10.2023 № СФО-01-09-06/1212



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: kemernvo@rosnedra.gov.ru

от 11.10.2023 № СФО-01-09-06/1212
на № 1135 от 03.10.2023
вх. № 1964 от 04.10.2023

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

656036, Россия, Кемеровская
область, г. Кемерово, пр-т Ленина,
дом 90/2

E-mail: 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 Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» (ИНН 5406274185, юридический/почтовый адрес: 656036, Россия, Кемеровская область, г. Кемерово, пр-т Ленина, дом 90/2) об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки объектом: «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская».

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».

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 -
начальник отдела

Коломеец А.А.,
☎ (3842) 31-22-86

О.С. Буткеева



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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

101

Приложение 13

(обязательное)

Письмо ЗС МТУ Росавиации от 11.10.2023 № Исх-04-10401/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.favl.ru

Директору
Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

А.С. Пищикову

E-mail: ZaproPS@bk.ru

11.10.2023 № Исх-04-10401/ЗСМТУ

На № 1133 от 03.10.2023

О предоставлении информации

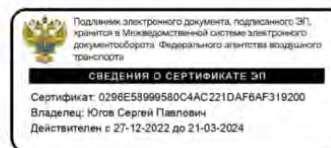
Уважаемый Александр Сергеевич!

По Вашему запросу о наличии приаэродромных территорий аэродромов в районе инженерно-экологических изысканий по объекту: «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская», расположенному в Новокузнецком муниципальном округе Кемеровской области, ЗС МТУ Росавиации информирует.

Территория инженерно-экологических изысканий находится вне границ приаэродромной территории аэродромов гражданской авиации.

Проверку достоверности письма, подписанного электронной подписью, можно осуществить на сайте «Портал государственных услуг» перейдя по ссылке: <https://www.gosuslugi.ru/pgu/eds/>, выбрав для проверки сервис «ЭП – отсоединенная, в формате PKCS#7».

Заместитель начальника управления –
начальник отдела



С.П. Югов

Журавлев Сергей Алексеевич
(383) 222-74-61

Документ зарегистрирован № Исх-04-10401/ЗСМТУ от 11.10.2023 Фролов В.В. (Западно-Сибирское МТУ Росавиации)
Страница 1 из 1. Страница создана: 10.10.2023 11:54

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Ивн. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

102

Приложение 14

(обязательное)

Письмо Минпромторга России от 27.06.2023 № 66944/18



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

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

Тел. (495) 539-21-66

Факс (495) 547-87-83

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

27.06.2023 № 66944/18

На № _____ от _____

ООО «Проект-Сервис»

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

ZaprosPS@bk.ru

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России в пределах компетенции рассмотрел запрос ООО «Проект-Сервис» от 23.06.2023 № 722 по вопросу наличия в районе проектируемого объекта: «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская» (далее – проектируемый объект), расположенного в Новокузнецком муниципальном районе Кемеровской области, приаэродромных территорий аэродромов экспериментальной авиации и сообщает.

В районе проектируемого объекта приаэродромные территории аэродромов экспериментальной авиации отсутствуют.

Заместитель директора Департамента
авиационной промышленности

М.Б. Богатырев

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Минпромторга России.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00BE0C2A2B1933F403C638C974F05AACBВ
Кому выдан: Богатырев Михаил Борисович
Действителен: с 17.04.2023 до 10.07.2024

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

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

103

Приложение 15

(обязательное)

Письмо Управления войск противовоздушной обороны и авиации Объединенного стратегического командования Центрального военного округа от 21.07.2023 № 39/1774



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

г. Екатеринбург, 620019

«21» июля 2023 г. № 39/1774

На № 721 от 23.06.2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«Проект-Сервис»
А.С.ПИЩИКОВУ
проспект Ленина, 90/2, 7 этаж,
г. Кемерово, 650036

Уважаемый Александр Сергеевич!

В соответствии с указаниями начальника Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации – первого заместителя Министра обороны Российской Федерации от 29 июня 2023 г. № Н-36785нс Ваше обращение от 23 июня 2023 г. № 721 по вопросу предоставления информации о наличии (отсутствии) приаэродромных территорий аэродромов государственной авиации в районе инженерно-экологических изысканий по объекту «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская» (далее – объект) командованием Центрального военного округа рассмотрено.

По существу вопроса сообщая, 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 |
| | | | | | |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

104

Приложение 16

(обязательное)

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

от 05.09.2022 № 307-03-09-38/233-2986

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

Директору
ООО «Сидиус»
Громовой Н.Ф.

05.09.2022 № 307-03-09-38/233-2986
На № 185 от 26.08.2022 г.

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

Кемеровская область, Новокузнецкий район.

Фон выдается для ООО «Сидиус».

В целях проведения инженерно-экологических изысканий.

Для объекта АО «Обогатительная фабрика «Антоновская» Новокузнецкий район, поселок Чистогорский 134.

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

**Значения фоновых (С_ф) и фоновых долгопериодных средних концентраций (С_{фс})
загрязняющих веществ**

| Загрязняющее вещество | Единицы измерения | С _ф | С _{фс} |
|-----------------------|-------------------|----------------|-----------------|
| Диоксид серы | мг/м ³ | 0,018 | 0,006 |
| Диоксид азота | мг/м ³ | 0,055 | 0,023 |
| Оксид углерода | мг/м ³ | 1,8 | 0,8 |
| Оксид азота | мг/м ³ | 0,038 | 0,014 |
| Взвешенные вещества | мг/м ³ | 0,199 | 0,071 |

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

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

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

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



О.В. Петруникова

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2



Лист

105

Приложение 17

(обязательное)

Морфологическая характеристика почв/грунтов исследуемой территории

| Фотографии почвенных выработок | Обозначение горизонта | Мощность, см | Описание разреза |
|---|-----------------------|--------------|--|
| Агр₁ – техногенный нарушенный грунт | | | |
|  | I | 0-6 | Окраска неоднородная тёмно-серая, с присутствием белесоватых и бурых агрегатов, а также ржаво-охристых вкраплений, слой бесструктурный, по влажности – свежий, щебнистый, встречаются корни растений, переход в следующий слой резкий по плотности и окраске. |
| | II | 6-21 | Окраска неоднородная бурая, с присутствием белесоватых и серых агрегатов, структура слоя ореховая, по влажности – свежий, присутствует щебнистый материал, встречаются корни растений, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске. |
| | III | 21-50 | Окраска неоднородная бурая, с присутствием серых агрегатов, структура слоя ореховатая до призматической, по влажности – влажный, присутствует щебнистый материал. |
| Агр₂ – чернозём выщелоченный очень маломощный слабогумусированный тяжелосуглинистый с признаками техногенного нарушения | | | |
|  | A | 0-12 | Окраска неоднородная тёмно-серая, с присутствием белесоватых и бурых агрегатов, а также ржаво-охристых вкраплений, структура комковато-зернистая, в горизонте много корней, горизонт рыхлый, по влажности – свежий, присутствует щебнистый материал, граница волнистая, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске. |
| | AB | 12-33 | Окраска однородная буроватая с тёмно-серыми пятнами и агрегатами, структура комковатая, встречаются корни травянистой растительности, горизонт уплотнённый, по влажности – свежий, присутствует щебнистый материал, переход в следующий горизонт постепенный по плотности и окраске. |
| | B | 33-40 | Окраска бурая с тёмно-серыми пятнами и агрегатами, структура ореховатая до призматической, присутствует щебнистый материал, горизонт уплотнён, по влажности – влажный. |


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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

106

| Фотографии почвенных выработок | Обозначение горизонта | Мощность, см | Описание разреза |
|---|-----------------------|--------------|---|
| Агр ₃ – техногенный нарушенный грунт | | | |
|  | I | 0-14 | <p>Окраска неоднородная тёмно-серая, с присутствием белесоватых и бурых агрегатов, а также ржаво-охристых вкраплений, слой бесструктурный, по влажности – свежий, щебнистый, встречаются корни растений, переход в следующий слой постепенный по плотности и окраске.</p> |
| | II | 14-33 | <p>Окраска неоднородная тёмно-серая, с присутствием белесоватых и бурых агрегатов, а также ржаво-охристых вкраплений, слой бесструктурный, по влажности – свежий, щебнистый</p> |

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

107

Приложение 18

(обязательное)

Протоколы испытаний № 095-Г(П)-2023 и № 095/1-Г(П)-2023 от 14.08.2023



**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.21.AO02 от 19.08.2016



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

С.В. Александров

« 14 » 08 20 23 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 095-Г(П)-2023

от 14 августа 2023 года

| | | |
|-----|---|---|
| 1. | Наименование заказчика: | Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» Кемеровский филиал |
| 2. | Юридический адрес: | 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2 |
| | Фактический адрес: | 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж |
| 3. | ИНН/КПП: | 5406274185 / 540601001 |
| 4. | Наименование проекта: | «Площадка обогачения угля АО «ОФ «Антоновская» |
| 5. | Цель проведения исследований: | Инженерно-экологические изыскания |
| 6. | Наименование образца испытаний, место отбора (испытаний), адрес: | Грунт (почва): Agr1/1-Agr1/3, Agr2/1-Agr2/3, Agr3/1-Agr3/2; Грунт (почва), строительные материалы: ПП1, ПП3, ПП5, ПП7, ПП9. Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район |
| 7. | Дата (ы) отбора проб (испытаний): | 18.07.2023 г. |
| 8. | Дата получения образца (ов) для испытаний: | 19.07.2023 г. |
| 9. | № акта отбора проб: | 095-Г(П)-2023А |
| 10. | Дата (ы) проведения испытаний: | 19.07-11.08.2023 г. |
| 11. | Проба отобрана и доставлена: | 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 жидкости лабораторный АНИОН 4100 с принадлежностями | 069 | С-НН/16-11-2022/202035897 | 15.11.2023 |
| 2. | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрические «ФЛЮОРАТ-02» модификация | 7759 | С-БЧ/23-06-2023/257651873 | 22.06.2024 |

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 095-Г(П)-2023 от 14 августа 2023 года страница 1 из 5

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 |
|------|----------|------|--------|-------|------|

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

108

| № п/п | Наименование средства измерения | Заводской номер | № свидетельства (аттестата, паспорта) | Действительно до: |
|-------|---|-----------------|---|-------------------|
| | «ФЛЮОРАТ-02-4М» | | | |
| 3. | Весы лабораторные ВК (мод. ВК-150.1) | 021066 | С-БЧ/02-02-2023/219753583 | 01.02.2024 |
| 4. | Весы лабораторные электронные CE 224-C | 33625064 | С-БЧ/29-09-2022/189844590 | 28.09.2023 |
| 5. | Весы электронные типа AD-05 | 11375517 | С-БЧ/02-02-2023/219753582 | 01.02.2024 |
| 6. | Набор «Сито лабораторное С12/38» | 425-431 | 233538-22, 233533-22, 233534-22, 233537-22, 233539-22, 233536-22 | 15.12.2023 |
| 7. | Секундомер механический СОПр-2а-3-000 | 0168 | С-БЧ/20-09-2022/187462785 | 19.09.2023 |
| 8. | Фотометр пламенный автоматический ФПА-2-01 | 207008 | С-БЧ/26-10-2022/196946790 | 25.10.2024 |
| 9. | 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 |
| 10. | Хроматограф жидкостный «Люмахром» | 604 | С-БЧ/23-06-2023/257661945 | 22.06.2024 |

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, pH 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 pH по методу ЦИНАО» |
| 10. | ГОСТ 26950 «Почвы. Метод определения обменного натрия» |
| 11. | ГОСТ 30108 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов» |
| 12. | ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 (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» |
| 13. | 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» |
| 14. | «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. |
| 15. | Руководство по эксплуатации прибора АЖНС.412131.001-02РЭ. Спектрометрическая установка МКС-01А «МУЛЬТИРАД» с гамма-спектрометрическим трактом «МУЛЬТИРАД-гамма» |



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 095-Г(П)-2023 от 14 августа 2023 года страница 2 из 5

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

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

109

Формат А4

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

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

14. Результаты испытаний:

| № п/п | Определяемые показатели, единица измерений | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений | Характеристика объекта. | | | | ПДК |
|-------|---|---|--|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----|
| | | | Результат ± погрешность (неопределённость) испытаний | 095-Г(П)1-Агр1/1 1 слой (0-6)см | 095-Г(П)2-Агр1/2 2 слой (6-21)см | 095-Г(П)3-Агр1/3 3 слой (21-50)см | |
| 1 | Емкость катионного обмена, мг-экв/100г | ГОСТ 17.4.4.01, п. 4.1 | 19,0±3,8 | 15±3 | 7,0±1,4 | 17,0±3,4 | - |
| 2 | Ион-бикарбонат (в водной вытяжке), ммоль/100г | ГОСТ 26424 | 0,13±0,07 | 0,145±0,070 | 0,115±0,070 | 0,155±0,070 | - |
| 3 | Ион-хлорид (в водной вытяжке), ммоль/100г | ГОСТ 26425, п. 1 | 0,06±0,01 | 0,07±0,01 | 0,08±0,01 | 0,07±0,01 | - |
| 4 | Кальций (в водной вытяжке), ммоль/100г | ГОСТ 26428, п. 1 | 0,548±0,069 | 0,573±0,072 | 0,598±0,075 | 0,523±0,065 | - |
| 5 | Магний (в водной вытяжке), ммоль/100г | | 0,548±0,069 | 0,573±0,072 | 0,523±0,065 | 0,573±0,072 | - |
| 6 | Массовая доля органического вещества, % | ГОСТ 26213, п. 6.1 (ПУ 43-2015) | 0,9±0,2 | 0,7±0,1 | 0,5±0,1 | 0,8±0,2 | - |
| 7 | Массовая доля плотного остатка водной вытяжки, % | | 0,14±0,03 | 0,12±0,02 | 0,10±0,02 | 0,15±0,03 | - |
| 8 | pH водной вытяжки, ед. pH | ГОСТ 26423 | 6,9±0,1 | 6,9±0,1 | 6,8±0,1 | 6,9±0,1 | - |
| 9 | pH солевой вытяжки, ед. pH | ГОСТ 26483 | 5,5±0,1 | 5,4±0,1 | 5,3±0,1 | 5,6±0,1 | - |
| 10 | Обменный натрий, ммоль/100 г | ГОСТ 26950 | менее 0,1 | менее 0,1 | менее 0,1 | менее 0,1 | - |
| 11 | Сульфат-ион, мг/кг | ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.53-08 (изд. 2008 г.) (ФР.1.31.2009.05755) | менее 20 | менее 20 | менее 20 | менее 20 | - |
| 12 | Сумма токсичных солей, % | ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.7 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | - |
| 13 | 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 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| | 0,5-0,25 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| | 0,25-0,1 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| | 0,1-0,05 | | 8,5 | 16,7 | 20,8 | 6,0 | - |
| | 0,05-0,01 | | 37,5 | 31,7 | 33,2 | 44,8 | - |
| | 0,01-0,005 | | 24,3 | 24,3 | 24,4 | 19,1 | - |
| | 0,005-0,002 | | 19,0 | 18,2 | 14,4 | 16,7 | - |
| | 0,002-0,001 | | 2,2 | 6,1 | 4,8 | 5,6 | - |
| | менее 0,001 | | 8,5 | 3,0 | 2,4 | 7,8 | - |



| | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| 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 |
|-------|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----|
| | | | 095-Г(П)5-Агр2/2 2 слой (12-33)см | 095-Г(П)6-Агр2/3 3 слой (33-40)см | 095-Г(П)7-Агр3/1 1 слой (0-14)см | 095-Г(П)8-Агр3/2 2 слой (14-33)см | |
| 1 | Емкость катионного обмена, мг-экв/100г | ГОСТ 17.4.4.01, п. 4.1 | 13,0±2,6 | 6,0±1,2 | 16,0±3,2 | 12,0±2,4 | - |
| 2 | Ион-бикарбонат (в водной вытяжке), ммоль/100г | ГОСТ 26424 | 0,11±0,07 | 0,13±0,07 | 0,16±0,07 | 0,175±0,070 | - |
| 3 | Ион-хлорид (в водной вытяжке), ммоль/100г | ГОСТ 26425, п. 1 | 0,08±0,01 | 0,09±0,01 | 0,07±0,01 | 0,08±0,01 | - |
| 4 | Кальций (в водной вытяжке), ммоль/100г | ГОСТ 26428, п. 1 | 0,623±0,078 | 0,672±0,084 | 0,523±0,065 | 0,573±0,072 | - |
| 5 | Магний (в водной вытяжке), ммоль/100г | ГОСТ 26213, п. 6.1 (ПУ 43-2015) | 0,598±0,075 | 0,548±0,069 | 0,598±0,075 | 0,623±0,078 | - |
| 6 | Массовая доля органического вещества, % | ГОСТ 26423 | 0,7±0,1 | 0,6±0,1 | 0,8±0,2 | 0,6±0,1 | - |
| 7 | Массовая доля плотного остатка водной вытяжки, % | ГОСТ 26483 | 0,14±0,03 | 0,13±0,03 | 0,17±0,03 | 0,12±0,02 | - |
| 8 | pH водной вытяжки, ед. pH | ГОСТ 26950 | 6,8±0,1 | 6,7±0,1 | 6,8±0,1 | 6,7±0,1 | - |
| 9 | pH солевой вытяжки, ед. pH | ПНД Ф 16.1-2.2.2.3.53-08 (изд. 2008 г.) (ФР.1.31.2009.05755) | 5,5±0,1 | 5,4±0,1 | 5,4±0,1 | 5,2±0,1 | - |
| 10 | Обменный натрий, ммоль/100 г | ГОСТ 17.5.4.02, п. 5.7 | менее 0,1 | менее 0,1 | менее 0,1 | менее 0,1 | - |
| 11 | Сульфат-ион, мг/кг | | менее 20 | менее 20 | менее 20 | менее 20 | - |
| 12 | Сумма токсичных солей, % | | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,16 | - |
| 13 | Гранулометрический (зерновой) и микрогратный состав: % более 10,0 10,0-5,0 5,0-2,0 2,0-1,0 1,0-0,5 0,5-0,25 0,25-0,1 0,1-0,05 0,05-0,01 0,01-0,005 0,005-0,002 0,002-0,001 менее 0,001 | 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 | - |
| | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| | | | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | - |
| | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| | | | 15,2 | 20,5 | 11,1 | 22,0 | - |
| | | | 37,8 | 34,1 | 38,9 | 30,0 | - |
| | | | 23,5 | 25,6 | 19,7 | 22,3 | - |
| | | | 15,1 | 13,0 | 18,8 | 16,2 | - |
| | | | 5,1 | 5,0 | 4,6 | 7,4 | - |
| | | | 3,3 | 1,5 | 6,9 | 2,0 | - |


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

| | | |
|---------------|--------------|--------------|
| Инва. № 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 | | | | |
| | | | 095-Г(П,СМ)9-ППП 1 слой (0-30)см | 095-Г(П,СМ)10-ППЗ 1 слой (0-30)см | 095-Г(П,СМ)11-ПП5 1 слой (0-30)см | 095-Г(П,СМ)12-ПП7 1 слой (0-30)см | 095-Г(П,СМ)13-ПП9 1 слой (0-30)см |
| 1 | Массовая доля бенз(а)пирена, мг/л | ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.39-2003 (изд. 2012 г.) | 0,007±0,003 | 0,006±0,002 | 0,008±0,003 | 0,007±0,003 | - |
| 2 | pH солевой вытяжки, ед. pH | ГОСТ 26483 | 5,5±0,1 | 5,7±0,1 | 5,8±0,1 | 5,8±0,1 | - |
| 3 | Удельная активность радия-226, Бк/кг | свидетельство № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 | 11,5±6,5 | 20,1±5,6 | 24,0±8,4 | 15,1±10,1 | - |
| 4 | Удельная активность тория-232, Бк/кг | | 22,0±9,1 | 15,1±7,7 | 10,7±7,3 | 19,1±7,2 | - |
| 5 | Удельная активность калия-40, Бк/кг | | 475±117 | 426±114 | 442±113 | 374±128 | - |
| 6 | Удельная активность цезия-137, Бк/кг | | 1,2±2,5 | 2,1±3,5 | 1,6±3,9 | 1,2±3,2 | - |
| 7 | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг | ГОСТ 30108 | 81±17 | 76±15 | 76±16 | 72±17 | - |

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:  К.Ю. Ульянова
Заместитель начальника испытательной лаборатории



**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

20 23 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 095/1-Г(П)-2023

от 14 августа 2023 года

| | | |
|-----|---|--|
| 1. | Наименование заказчика: | Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» Кемеровский филиал |
| 2. | Юридический адрес: | 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2 |
| | Фактический адрес: | 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж |
| 3. | ИНН/КПП: | 5406274185 / 540601001 |
| 4. | Наименование проекта: | «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская» |
| 5. | Цель проведения исследований: | Инженерно-экологические изыскания |
| 6. | Наименование образца испытаний, место отбора (испытаний), адрес: | Грунт (почва), строительные материалы: ПП2, ПП4, ПП6, ПП8, ПП10. Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район |
| | Дата (ы) отбора проб (испытаний): | 18.07.2023 г. |
| 8. | Дата получения образца (ов) для испытаний: | 19.07.2023 г. |
| 9. | № акта отбора проб: | 095/1-Г(П)-2023А |
| 10. | Дата (ы) проведения испытаний: | 19.07-11.08.2023 г. |
| 11. | Проба отобрана и доставлена: | 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 жидкости лабораторный АНИОН 4100 с принадлежностями | 069 | С-НН/16-11-2022/202035897 | 15.11.2023 |
| 2. | Весы лабораторные ВК (мод. ВК-150.1) | 021066 | С-БЧ/02-02-2023/219753583 | 01.02.2024 |
| 3. | Весы лабораторные электронные CE 224-С | 33625064 | С-БЧ/29-09-2022/189844590 | 28.09.2023 |

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 095/1-Г(П)-2023 от 14 августа 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 |
| | | | | | |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

| № п/п | Наименование средства измерения | Заводской номер | № свидетельства (аттестата, паспорта) | Действительно до: |
|-------|---|-----------------|---------------------------------------|-------------------|
| 4. | Секундомер механический СОПпр-2а-3-000 | 0168 | С-БЧ/20-09-2022/187462785 | 19.09.2023 |
| 5. | Фотометр пламенный автоматический ФПА-2-01 | 207008 | С-БЧ/26-10-2022/196946790 | 25.10.2024 |
| 6. | Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5300В | VEN1410007 | С-БЧ/04-10-2022/191797456 | 03.10.2023 |
| 7. | 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 |
| 8. | Хроматограф жидкостный «Люмахром» | 604 | С-БЧ/23-06-2023/257661945 | 22.06.2024 |

13. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений и регламентирующие ПДК (ПДУ и т.д.):

| № п/п | Наименование документа |
|-------|---|
| 1. | ГОСТ 26204, п.п. 4.1, 4.3 «Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Чирикова в модификации ЦИНАО» |
| 2. | ГОСТ 26483 «Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО» |
| 3. | ГОСТ Р 58596, п. 7.2 «Почвы. Методы определения общего азота» |
| 4. | ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003 (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» |
| 5. | ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:66-10 (изд. 2010 г.) «Методика измерений массовой доли анионных поверхностно-активных веществ в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, отходов производства и потребления экстракционно-фотометрическим методом» |
| 6. | ПНД Ф 16.2:2.3:73-2012 (изд. 2011 г.), п. 10.2 (ФР.1.31.2012.11870) «Методика измерений массовой доли общего фосфора в органических удобрениях, грунтах и осадках сточных вод фотометрическим методом» |
| 7. | «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. |
| 8. | Руководство по эксплуатации прибора АЖНС.412131.001-02РЭ. Спектрометрическая установка МКС-01А «МУЛЬТИРАД» с гамма-спектрометрическим трактом «МУЛЬТИРАД-гамма» |



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 095/1-Г(П)-2023 от 14 августа 2023 года страница 2 из 3

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

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

114

| | | | |
|------|--------------|--------------|--------------|
| Изм. | Ивн. № подл. | Подп. и дата | Взам. ивн. № |
| | | | |


14. Результаты испытаний:

| № п/п | Определяемые показатели, единица измерений | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений | Характеристика объекта. Результат ± погрешность (неопределённость) испытаний | | | | | | ПДК |
|-------|--|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--------|
| | | | 095/1-Г(П,СМ)1-ПП2 I слой (0-30)см | 095/1-Г(П,СМ)2-ПП4 I слой (0-30)см | 095/1-Г(П,СМ)3-ПП6 I слой (0-30)см | 095/1-Г(П,СМ)4-ПП8 I слой (0-30)см | 095/1-Г(П,СМ)5-ПП10 I слой (0-30)см | 095/1-Г(П,СМ)5-ПП10 I слой (0-30)см | |
| 1. | Азот общий, % | ГОСТ Р 58596, п. 7.2 | 0,057±0,001 | 0,045±0,001 | 0,048±0,001 | 0,047±0,001 | 0,056±0,001 | 0,056±0,001 | - |
| 2. | Массовая доля подвижных соединений калия, мгл ⁻¹ | ГОСТ 26204, п.п. 4.1, 4.3 | 66±10 | 69±10 | 60±9 | 64±10 | 58±9 | 58±9 | - |
| 3. | Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), мгл ⁻¹ | ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.66-10 (изд. 2010 г.) | менее 0,2 | менее 0,2 | менее 0,2 | менее 0,2 | менее 0,2 | менее 0,2 | - |
| 4. | Массовая доля бенз(а)пирена, мгл ⁻¹ | ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.39-2003 (изд. 2012 г.) | 0,006±0,002 | 0,006±0,002 | 0,007±0,003 | 0,007±0,003 | 0,005±0,002 | 0,005±0,002 | - |
| 5. | Массовая доля подвижного фосфора, % P ₂ O ₅ | ПНД Ф 16.2.2.3.73-2012 (изд. 2011 г.), п. 10.2 (ФР.1.31.2012.11870) | 0,004±0,001 | 0,005±0,002 | 0,003±0,001 | 0,002±0,001 | 0,003±0,001 | 0,003±0,001 | - |
| 6. | pH солевой вытяжки, сл. pH | ГОСТ 26483 | 5,4±0,1 | 5,4±0,1 | 5,3±0,1 | 5,5±0,1 | 5,6±0,1 | 5,6±0,1 | - |
| 7. | Удельная активность радия-226, Бк/кг | свидетельство № 40151.16397/RA.RU.311243-2015 | 33,5±7,2 | 35,4±7,0 | 33,1±9,7 | 13,8±5,0 | 30,8±5,4 | 30,8±5,4 | - |
| 8. | Удельная активность тория-232, Бк/кг | | 20,7±9,9 | 17,3±8,5 | 14,7±11,0 | 30,2±9,1 | 26,3±11,9 | 26,3±11,9 | - |
| 9. | Удельная активность калия-40, Бк/кг | | 550±164 | 434±138 | 598±145 | 952±132 | 549±143 | 549±143 | - |
| 10. | Удельная активность цезия-137, Бк/кг | | 1,6±3,9 | 1,2±2,5 | 1,3±2,4 | 1,6±3,9 | 2,1±3,5 | 2,1±3,5 | - |
| 11. | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг | | ГОСТ 30108 | 107±20 | 95±17 | 103±21 | 134±17 | 112±20 | 112±20 |

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: 
 Заместитель начальника испытательной лаборатории: К.Ю. Ульянова

**Приложение 19
(обязательное)**

Протоколы испытаний № 71П-73П от 31.07.2023

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

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Ивн. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

Общество с ограниченной ответственностью "Промышленная Экологическая Аналитика"
(ООО «ПромЭкоАналитика»)

Испытательная экоаналитическая лаборатория (ИЛ)

652700, Кемеровская обл., г. Киселевск, ул. Рапушкина, 1, e-mail: reo2003@list.ru, тел (факс) (8) 38464-7-65-85
Номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.222M96



УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЛ
В.А. Сергеева
31 июля 2023 г.

Протокол испытаний пробы почвы

№ 71П

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

от 31 июля 2023 г.

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

| | | | |
|------|--------------|--------------|--------------|
| Изм. | Ивн. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | | |

| Сведения о пробе | |
|----------------------------|---|
| № отбора проб | № 71П |
| Дата отбора: | 18.07.2023 г. |
| Дата доставки: | 20.07.2023 г. |
| Время выполнения испытаний | с 20.07.2023 г. по 31.07.2023 г. |
| Шифр проб | № 71П |
| Наименование объекта | почва |
| Место отбора проб | Объект: «Площадка обогащения угля АО «Алтоновская» Месторасположение: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район |

Примечание: За результат испытаний принимается среднее арифметическое из 2-х результатов единичных испытаний, полученных в условиях повторяемости

Результаты измерений

| Наименование показателей | Методики измерений | ПП1 (0-30 см) | | ПП2 (0-30 см) | | ПП3 (0-30 см) | | ПП5 (0-30 см) | | ПП7 (0-30 см) | | ПП9 (0-30 см) | |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| | | Результат испытаний | +Δ(U) (P=0,95) | Результат испытаний | +Δ(U) (P=0,95) | Результат испытаний | +Δ(U) (P=0,95) | Результат испытаний | +Δ(U) (P=0,95) | Результат испытаний | +Δ(U) (P=0,95) | Результат испытаний | +Δ(U) (P=0,95) |
| Серя. млн ⁻¹ | ПНЦ Ф 16.1.2.2.2.3.37-02 | 86,2 | 32,6 | 85,3 | 32,2 | 90,9 | 34,4 | 82,6 | 31,2 | 84,2 | 31,8 | 71,4 | 71,5 |
| Фенол. мг/кг | ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05 | 0,054 | 0,020 | 0,061 | 0,023 | 0,051 | 0,019 | 0,057 | 0,021 | 0,055 | 0,020 | 0,057 | 0,020 |
| Водородный показатель, ед. рН | ПНД Ф 16.2.2.2.3.33-02 | 6,87 | 0,10 | 6,79 | 0,10 | 6,80 | 0,10 | 6,85 | 0,10 | 6,84 | 0,10 | 6,85 | 0,10 |
| Нефтепродукты*, мг/кг | ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.3.64-10 | 79,2 | 17,4 | 77,4 | 17,0 | 78,5 | 17,3 | 79,0 | 17,4 | 75,7 | 16,6 | 79,0 | 17,4 |
| Синтец (валовое содержание), мг/кг | ФР.1.29.2010.07102 | 9,2 | 2,3 | 9,3 | 2,3 | 9,4 | 2,4 | 9,3 | 2,3 | 9,2 | 2,3 | 9,3 | 2,3 |
| Кадмий (валовое содержание), мг/кг | ФР.1.29.2010.07102 | 0,43 | 0,11 | 0,43 | 0,11 | 0,42 | 0,11 | 0,426 | 0,11 | 0,42 | 0,11 | 0,426 | 0,11 |
| Цинк (валовое содержание), мг/кг | ФР.1.29.2010.07102 | 35,1 | 8,9 | 34,9 | 8,8 | 34,7 | 8,7 | 34,5 | 8,7 | 34,2 | 8,6 | 34,5 | 8,7 |
| Мель (валовое содержание), мг/кг | ФР.1.29.2010.07102 | 13,5 | 3,6 | 16,5 | 4,4 | 16,2 | 4,4 | 16,4 | 4,4 | 16,2 | 4,4 | 16,4 | 4,4 |
| Никель (валовое содержание), мг/кг | ФР.1.29.2010.07102 | 20,1 | 5,9 | 20,2 | 5,9 | 19,8 | 5,8 | 19,7 | 5,8 | 19,4 | 5,7 | 19,7 | 5,8 |
| Ртуть (валовое содержание), мг/кг | ФР.1.29.2010.07102 | <0,03 | - | <0,03 | - | <0,03 | - | <0,03 | - | <0,03 | - | <0,03 | - |
| Мышьяк (валовое содержание), мг/кг | ФР.1.29.2010.07102 | 0,204 | 0,051 | 0,205 | 0,052 | 0,201 | 0,051 | 0,203 | 0,051 | 0,206 | 0,052 | 0,203 | 0,051 |
| Цинк (подвижная форма), мг/кг | ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.47-06 | 10,2 | 3,2 | 10,3 | 3,2 | 10,1 | 3,1 | 10,3 | 3,2 | 10,5 | 3,3 | 10,3 | 3,3 |
| Мель (подвижная форма), мг/кг | ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.47-06 | 2,30 | 0,68 | 2,3 | 0,69 | 2,2 | 0,65 | 2,26 | 0,66 | 2,28 | 0,67 | 2,26 | 0,66 |
| Никель (подвижная форма), мг/кг | ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3.47-06 | 0,58 | 0,22 | 0,59 | 0,22 | 0,57 | 0,22 | 0,58 | 0,22 | 0,59 | 0,22 | 0,58 | 0,22 |

* < " - 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!

Протокол испытаний окончен

Протокол № 71П от 31 июля 2023 г.

ИЛ ООО "ПромЭкоАналитика"

Лист 2, листов 2

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

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

Общество с ограниченной ответственностью "Промышленная Экологическая Аналитика"
(ООО «ПромЭкоАналитика»)

Испытательная экоаналитическая лаборатория (ИЛ)

652700, Кемеровская обл., г. Киселевск, ул. Рапулукина, 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
31 июля 2023 г.

Протокол испытаний пробы почвы
№ 72П

от 31 июля 2023 г.

| | |
|--|---|
| Заказчик | ООО "Проект-Сервис, 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж |
| Пробу отобрал представитель заказчика | пробоподборщик Е.Г. Кондриков |
| Пробу принял представитель ИЛ | (ИЛ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заказчиком, полученные результаты испытаний относятся к предоставленной Заказчиком пробе) |
| Пробу отобрал представитель ИЛ | пробоподборщик Е.Г. Мельникова |
| Цель проведения испытаний: | Инженерно-экологические изыскания |
| Используемые средства измерений | |
| Наименование СИ, тип (марка) | № свидетельства о поверке/калибровке, срок поверки |
| Весы лабораторные электронные СГ-224-С | № С-ЕВН/04-05-2023/243419438 до 03.05.2024 г. |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ | № С-Г ДШ/03-05-2023/246700380 до 02.05.2024 г. |
| Ионномер лабораторный И-160 МИ | № С-ВЧ/28-06-2023/260893344 до 27.06.2024 г. |
| Комплексе аналитический вольтамперометрический СТА | № С-ВЧ/15-05-2023/249214846 до 14.05.2024 г. |
| Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab | № С-ВЧ/13-12-2022/209161663 до 12.12.2023 г. |
| Дозатор пипеточный одноканальный фиксированного объема, цвет ДШОФн-1-20 | № С-Г ДШ/03-05-2023/245555437 до 02.05.2024 г. |
| Дозатор пипеточный одноканальный переменного объема, лайт ДШОП-1-10-100 | № С-Г ДШ/03-05-2023/245555434 до 02.05.2024 г. |
| Дозатор пипеточный одноканальный переменного объема, цвет ДШОШн-1-100-1000 | № С-Г ДШ/03-05-2023/245555436 до 02.05.2024 г. |
| Концентраномер КН-3 | № С-ВЧ/12-05-2023/249214487 до 11.05.2024 г. |
| Сито лабораторное С30/50 | № 10032-23 до 29.01.2024 г. |
| Сито лабораторное поверочное С1 | № 10035-23, №10033-23, №10034-23, №10036-23 до 29.01.2024 г. |

Используемые методики измерений

| |
|---|
| ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.67-10, КХА почв. Методика измерений массовой доли азота нитратов в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, отходов производства и потребления фотометрическим методом с салициловой кислотой |
| ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.30-02, Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений содержания азота аммонийного в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях фотометрическим методом |
| ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.37-02, Методика измерений валового содержания серы в почвах, грунтах, донных отложениях и отходах турбидиметрическим методом |
| ФР.1.31.2017.27246, Методика измерений массовой доли пестицидов в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, жидких и твердых отходах производства и потребления фотометрическим методом с пирридином и барбитуровой кислотой |
| ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.51-08, Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли нитритного азота в почвах, грунтах, донных отложениях, илах, отходах производства и потребления фотометрическим методом с реактивом Грисса |
| ПНД Ф 16.1.2.2.3.3.44-05, Методика выполнения измерений массовой доли летучих фенолов в пробах почв, осадках, сточных вод и отходов |
| ПНД Ф 16.2.2.2.3.33-02 КХА почв. Методика выполнения измерений содержания азота в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, отходящих отложений поташнометрическим методом |
| ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.64-10, Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, отходов пр |

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

Используемые методики измерений

ФР.1.29.2010.07102, Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, меди, марганца, никеля, кобальта, железа, мышьяка, селена и ртути методом инверсионной вольтамперометрии
 ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02, Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений содержания хлоридов в твердых и жидких отходах производства и потребления, шлаках, шлаках, активном иле, донных отложениях меркуриметрическим методом
 ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.47-06, Методика выполнения измерений массовой доли подвижных форм тяжелых металлов и токсичных элементов (Cd, Pb, Cu, Zn, Bi, Tl, Ag, Fe, Se, Co, Ni, As, Sb, Hg, Mn) в почвах, грунтах, донных отложениях, осадках сточных вод методом инверсионной вольтамперометрии.

Сведения о пробе

| | |
|----------------------------|--|
| Номер акта отбора проб | № 72П |
| Дата отбора: | 18.07.2023 г. |
| Дата доставки: | 20.07.2023 г. |
| Время выполнения испытаний | с 20.07.2023 г. по 31.07.2023 г. |
| Шифр проб | № 72П |
| Наименование объекта | почва |
| Место отбора проб | Объект: «Площадка обваления угля АО «Антоновская» Месторасположение: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район |

Примечание: За результат испытаний принимается среднее арифметическое из 2-х результатов единичных испытаний, полученных в условиях повторяемости

Результаты измерений

| Наименование показателей | Методики измерений | ПП2 (0-30 см) | | ПП4 (0-30 см) | | ПП6 (0-30 см) | | ПП8 (0-30 см) | | ПП10 (0-30 см) | |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| | | Результат испытаний | ±Δ(U) (P=0,95) | Результат испытаний | ±Δ(U) (P=0,95) | Результат испытаний | ±Δ(U) (P=0,95) | Результат испытаний | ±Δ(U) (P=0,95) | Результат испытаний | ±Δ(U) (P=0,95) |
| Азот нитристый, мг/кг | ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.51-08 | 0,069 | 0,028 | 0,063 | 0,025 | 0,070 | 0,028 | 0,069 | 0,028 | 0,066 | 0,026 |
| Азот нитратов, мг/кг | ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.67-10 | 2,18 | 0,66 | 2,11 | 0,64 | 2,21 | 0,67 | 2,33 | 0,70 | 2,23 | 0,68 |
| Азот аммонийный, мг/кг | ПНД Ф 16.2.2.2.3.30-02 | 5,67 | 0,52 | 5,82 | 0,54 | 6,31 | 0,58 | 5,91 | 0,55 | 5,33 | 0,49 |
| Сера, мг/кг | ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.37-02 | 82,1 | 31,0 | 81,7 | 30,9 | <80 | - | 82,5 | 31,2 | <80 | - |
| Хлорид-ион, мг/кг | ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02 | 28,1 | 2,6 | 29,2 | 2,7 | 29,5 | 2,7 | 29,0 | 2,7 | 28,5 | 2,6 |
| Цианиды, мг/кг | ФР.1.31.2017.27246 | <0,5 | - | <0,5 | - | <0,5 | - | <0,5 | - | <0,5 | - |
| Фенол, мг/кг | ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05 | 0,052 | 0,019 | 0,052 | 0,019 | <0,05 | - | 0,053 | 0,020 | <0,05 | - |
| Водородный показатель, ед. рН | ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02 | 6,63 | 0,10 | 6,75 | 0,10 | 6,92 | 0,10 | 6,90 | 0,10 | 6,89 | 0,10 |
| Нефтепродукты*, мг/кг | ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10 | 80,7 | 17,8 | 74,7 | 16,4 | 76,5 | 16,8 | 78,5 | 17,3 | 75,3 | 16,6 |
| Свинец (валовое содержание), мг/кг | ФР.1.29.2010.07102 | 9,3 | 2,3 | 9,2 | 2,3 | 9,6 | 2,4 | 9,5 | 2,4 | 9,4 | 2,4 |
| Кадмий (валовое содержание), мг/кг | ФР.1.29.2010.07102 | 0,43 | 0,11 | 0,43 | 0,11 | 0,43 | 0,11 | 0,43 | 0,11 | 0,43 | 0,11 |
| Цинк (валовое содержание), мг/кг | ФР.1.29.2010.07102 | 35,2 | 8,9 | 33,5 | 8,4 | 34,5 | 8,7 | 34,6 | 8,7 | 34,1 | 8,6 |
| Медь (валовое содержание), мг/кг | ФР.1.29.2010.07102 | 13,6 | 3,7 | 16,2 | 4,4 | 16,4 | 4,4 | 16,1 | 4,3 | 16,5 | 4,4 |
| Никель (валовое содержание), мг/кг | ФР.1.29.2010.07102 | 20,2 | 5,9 | 19,8 | 5,8 | 19,6 | 5,8 | 19,5 | 5,7 | 19,1 | 5,6 |
| Ртуть (валовое содержание), мг/кг | ФР.1.29.2010.07102 | <0,03 | - | <0,03 | - | <0,03 | - | <0,03 | - | <0,03 | - |
| Мышьяк (валовое содержание), мг/кг | ФР.1.29.2010.07102 | 0,206 | 0,052 | 0,201 | 0,051 | 0,208 | 0,052 | 0,200 | 0,050 | 0,211 | 0,053 |
| Цинк (подвижная форма), мг/кг | ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.47-06 | 10,3 | 3,2 | 10,1 | 3,1 | 10,5 | 3,3 | 10,1 | 3,2 | 10,2 | 3,2 |
| Медь (подвижная форма), мг/кг | ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.47-06 | 2,32 | 0,68 | 2,4 | 0,70 | 2,4 | 0,69 | 2,31 | 0,68 | 2,26 | 0,66 |
| Никель (подвижная форма), мг/кг | ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.47-06 | 0,57 | 0,22 | 0,60 | 0,23 | 0,58 | 0,22 | 0,60 | 0,23 | 0,56 | 0,21 |

* < " - 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!

Протокол испытаний окончен

Протокол № 72П от 31 июля 2023 г.

ИЛ ООО "ПромЭкоАналитика"

Лист 2, листов 2

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: 0282Г17А004ДВ05С8С478Д7А05Е7В3С7ЕВ
Владелец: Сергеева Вера Анатольевна
Действителен: с 28.07.2023 до 28.04.2038

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЛ

В.А. Сергеева
31 июля 2023 г.

| Протокол испытаний пробы почв № 73П от 31 июля 2023 г. | |
|---|--|
| Заказчик | ООО "Проект-Сервис, 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж |
| Пробу принял представитель ИЛ | пробоотборщик Е. Л. Мельникова |
| Пробу доставил представитель заказчика | пробоотборщик 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 ПЭ-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 проб | 18.07.2023 г. |
| Дата доставки проб | 20.07.2023 г. |
| Время выполнения испытаний | с 20.07.2023 г. по 31.07.2023 г. |
| Наименование объекта | почва |
| Место отбора проб | Объект: «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская» Месторасположение: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район |

Результаты измерений

| Номер акта приема проб | № 73П | | | | |
|---|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 73.1 | 73.2 | 73.3 | 73.4 | 73.5 |
| Шифр пробы: | 73.1 | 73.2 | 73.3 | 73.4 | 73.5 |
| Код пробы/номер пломбы: | Агр1/1 (0-6 см) | Агр1/2 (6-21 см) | Агр1/3 (21-50 см) | Агр2/1 (0-12 см) | Агр2/2 (12-33 см) |
| Результат испытаний | | | | | |
| Алюминий, ммоль/100 г | <0,12 | <0,12 | <0,12 | <0,12 | <0,12 |
| Погрешность (неопределенность) испытаний (P=0,95) | - | - | - | - | - |
| Шифр пробы: | 73.6 | | 73.7 | 73.8 | |
| Код пробы/номер пломбы: | Агр2/3 (33-40 см) | | Агр3/1 (0-14 см) | Агр3/2 (14-33 см) | |
| Результат испытаний | | | | | |
| Алюминий, ммоль/100 г | <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!

Протокол испытаний окончен

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

120

Приложение 20

(обязательное)

Протоколы измерений № 1498ПО-23-1502ПО-23 от 14.09.2023

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

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»

(АО «НЦ ВостНИИ»)

Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г.о. Кемеровский, г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1
тел. 8 (384-2) 64-30-99, E-mail: main@nc-vostnii.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, ул.ца Институтская, здание 3, помещеение 1

тел. 8 (384-2) 64-29-35, E-mail: m.korotkiy@nc-vostnii.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA RU.21EM21



УТВЕРЖДАЮ

И. о. заведующего лабораторией
борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

«14» _____ 2023
М.Ю. Коптёв

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 1498ПО-23 от 14.09.2023

Информация о заказчике

Наименование заказчика: Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» Кемеровский филиал
Адрес заказчика юридический¹: 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2

Адрес заказчика фактический¹: 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж

Информация о пробе

Объект отбора и измерений¹: почва

Регистрационный номер пробы лаборатории: № 1498/01.09.23

Проба отобрана и доставлена: заказчиком

Описание проб(ы)¹: объединенная

Масса проб(ы)¹: 0,5 кг

Информация об отборе и доставке

Наименование объекта изысканий¹: «Плошадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская»

Цель отбора¹: инженерно-экологический изыскания

Наименование организации (предприятия), где был осуществлен отбор/измерения¹: информация отсутствует

Адрес организации (предприятия), где был осуществлен отбор/измерения, юридический¹: информация отсутствует

Адрес организации (предприятия), где был осуществлен отбор/измерения, фактический¹: информация отсутствует

Место отбора¹: Росийская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район, ПП 2 (0-30) см

Метод отбора¹: ПНД Ф 12.1:2:2:2:2:3.3.2-03 «Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточ-

ных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления», ручной

План отбора¹: согласно техническому заданию

Сведения об условиях хранения и транспортировки¹: указаны в акте обора № 1498ПО-23 от 01.09.2023

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевзрывозащиты АО «НЦ ВостНИИ».

Полученные результаты относятся только к пробам, представленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1498ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

стр. 1 из 4

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

121

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

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)

Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г.о. Кемеровский, г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1
тел. 8 (384-2) 64-30-99, E-mail: main@nc-vostnii.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3, помещение 1
тел. 8 (384-2) 64-29-35, E-mail: m.koritev@nc-vostnii.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.21EM21

Условия окружающей среды при отборе в месте отбора¹: информация отсутствует

Дата и время отбора пробы¹: 31.08.2023, 08 ч 15 мин

Дата и время доставки пробы в лабораторию: 01.09.2023, 11 ч 50 мин

Регистрационный номер акта лаборатории: № 1498ПО-23 от 01.09.2023

Даты осуществления лабораторной деятельности: 01.09.2023-06.09.2023

Условия проведения измерений в месте осуществления лабораторной деятельности: Указаны в Журнале регистрации условий измерений и других технических записях и соответствуют требованиям нормативных документов на методы измерений и руководствам по эксплуатации оборудования

Информация об используемом оборудовании: указание не предусмотрено

Дополнительная информация: отсутствует

Дополнения, отклонения или исключения из методов: отсутствуют

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Регистрационный номер пробы лаборатории: № 1498/01.09.23

| Определяемый показатель | Единицы измерений | Документы, устанавливающие правила и методы измерений | Результат измерений | Расширенная неопределенность $\pm U_{95}$, при $P = 0,95$, $k=2$ | Погрешность измерений $\pm \Delta$, при $P = 0,95$ |
|----------------------------|-------------------|---|---------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| α -ГХЦП/ альфа-ГХЦП | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| β -ГХЦП/ бета-ГХЦП | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| γ -ГХЦП/ гамма-ГХЦП | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| 4.4'-ДУП/ ДУП | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | 0,40 | - | 0,12 |
| 4.4'-ДУУ/ ДУУ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевзрывозащиты АО «НЦ ВостНИИ».

Полученные результаты относятся только к пробам, предоставленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1498ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

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

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)

Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г.о. Кемеровский, г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1
тел. 8 (384-2) 64-30-99, E-mail: main@nc-vostnii.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевывозащиты
Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово,
улица Институтская, здание 3, помещение 1

тел. 8 (384-2) 64-29-35, E-mail: m.korotev@nc-vostnii.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.21ЭМ21

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--------|---------------------|-----------|---|---|
| 4,4'-ДДЭ/ ДДЭ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| α-ГХЦГ/ альфа-ГХЦГ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-52/2,2',5,5'-тетрахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-101/2,2',4,5,5'-пентахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-118/2,3',4,4',5'-пентахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-138/2,2',3,4,4',5'-гексахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-153/2,2',4,4',5,5'-гексахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-180/2,2',3,4,4',5,5'-гептахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |

Мнения и интерпретации: отсутствуют

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевывозащиты АО «НЦ ВостНИИ».
Полученные результаты относятся только к пробам, предоставленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1498ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

стр. 3 из 4

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист
123

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

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

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемеровский, г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1
тел. 8 (384-2) 64-30-99, E-mail: main@nc-vostnii.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты
Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово,
улица Институтская, здание 3, помещение 1
тел. 8 (384-2) 64-29-35, E-mail: m.korjev@nc-vostnii.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.21ЭМ21

- 1 - информация, предоставленная заказчиком. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставлена заказчиком
- 2 - за результат анализа принято значение единичного определения, 3 - за результат анализа принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, 4 - за результат анализа принято среднее арифметическое значение четырех параллельных, 5 - за результат анализа принята медиана результатов параллельных определений

Ответственный за оформление протокола
Ведущий инженер

А.В. Стерченкова

(подпись)

Окончание протокола

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевзрывозащиты АО «НЦ ВостНИИ».
Полученные результаты относятся только к пробам, предоставленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1498ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

стр. 4 из 4

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист
124

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

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1
тел. 8 (384-2) 64-30-99, E-mail: main@nc-vostnii.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты
Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово,
улица Институтская, здание 3, помещение 1
тел. 8 (384-2) 64-29-35, E-mail: m.korotev@nc-vostnii.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.21ЭМ21



УТВЕРЖДАЮ
И. о. заведующего лабораторией
борьбы с пылью и пылевзрывозащиты
Коптев
М.Ю. Коптев
«14» *09* 2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 1499ПО-23 от 14.09.2023

Информация о заказчике

Наименование заказчика¹: Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» Кемеровский филиал
Адрес заказчика юридический¹: 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2
Адрес заказчика фактический¹: 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж

Информация о пробе

Объект отбора и измерений¹: почва
Регистрационный номер пробы лаборатории: № 1499/01.09.23
Проба отобрана и доставлена: заказчиком
Описание пробы(ы)¹: объединенная
Масса пробы¹: 0,5 кг

Информация об отборе и доставке

Наименование объекта изысканий¹: «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская»
Цель отбора¹: инженерно-экологический изыскания
Наименование организации (предприятия), где был осуществлен отбор/измерения¹: информация отсутствует
Адрес организации (предприятия), где был осуществлен отбор/измерения, юридический¹: информация отсутствует
Адрес организации (предприятия), где был осуществлен отбор/измерения, фактический¹: информация отсутствует
Место отбора¹: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район, ПП 4 (0-30) см
Метод отбора¹: ПНД Ф 12.1.2.2:2.3.3-03 «Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления», ручной
План отбора¹: согласно техническому заданию
Сведения об условиях хранения и транспортировки¹: указаны в акте отбора № 1499ПО-23 от 01.09.2023

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевзрывозащиты АО «НЦ ВостНИИ».
Полученные результаты относятся только к пробам, предоставленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1499ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

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

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»

(АО «НЦ ВостНИИ»)

Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г.о. Кемеровский, г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1
тел. 8 (384-2) 64-30-99, E- mail: main@nc-vostnii.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3, помещение 1
тел. 8 (384-2) 64-29-35, E- mail: m.korjev@nc-vostnii.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.21ЭМ21

Условия окружающей среды при отборе в месте отбора¹: информация отсутствует

Дата и время отбора пробы¹: 31.08.2023, 08 ч 40 мин

Дата и время доставки пробы в лабораторию: 01.09.2023, 11 ч 50 мин

Регистрационный номер акта лабораторий: № 1499ПО-23 от 01.09.2023

Даты осуществления лабораторной деятельности: 01.09.2023-06.09.2023

Условия проведения измерений в месте осуществления лабораторной деятельности: Указаны в Журнале регистрации условий измерений и других технических записях и соответствуют требованиям нормативных документов на методы измерений и руководств по эксплуатации оборудования

Информация об используемом оборудовании: указание не предусмотрено

Дополнительная информация: отсутствует

Дополнения, отклонения или исключения из методов: отсутствуют

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Регистрационный номер пробы лабораторий: № 1499/01.09.23

| Определяемый показатель | Единицы измерений | Документы, устанавливающие правила и методы измерений | Результат измерений | Расширенная неопределенность $\pm U$, при $P = 0,95$, $k = 2$ | Погрешность измерений $\pm \Delta$, при $P = 0,95$ |
|----------------------------|-------------------|---|---------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| α -ГХЦГ/ альфа-ГХЦГ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| β -ГХЦГ/ бета-ГХЦГ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| γ -ГХЦГ/ гамма-ГХЦГ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| 4,4'-ДДТ/ ДДТ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | 0,40 | - | 0,12 |
| 4,4'-ДДД/ ДДД | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевзрывозащиты АО «НЦ ВостНИИ». Полученные результаты относятся только к пробам, предоставленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1499ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

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

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)

Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г.о. Кемеровский, г. Кемерово, ул. Институтская, д. 3, помеш. 1
тел. 8 (384-2) 64-30-99, E-mail: main@nc-vostnii.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3, помещение 1
тел. 8 (384-2) 64-29-35, E-mail: m.koritev@nc-vostnii.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.21ЭМ21

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--------|---------------------|-----------|---|---|
| 4,4'-ДДЭ/ ДДЭ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| α-ГХЦГ/ альфа-ГХЦГ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-52/2,2',5,5'-тетрахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-101/2,2',4,5,5'-пентахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-118/2,3',4,4',5'-пентахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-138/2,2',3,4,4',5'-гексахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-153/2,2',4,4',5,5'-гексахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-180/2,2',3,4,4',5,5'-гептахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |

Мнения и интерпретации: отсутствуют

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевзрывозащиты АО «НЦ ВостНИИ».
Полученные результаты относятся только к пробам, предоставленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1499ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

стр. 3 из 4

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

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»

(АО «НЦ ВостНИИ»)

Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г.о. Кемеровский, г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1
тел. 8 (384-2) 64-30-99, E- mail: main@nc-vostni.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, ул.Иса Институтская, здание 3, помещение 1

тел. 8 (384-2) 64-29-35, E- mail: m.korlev@nc-vostni.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.21ЭМ21

1 - информация, предоставленная заказчиком. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставлена заказчиком

2 - за результат анализа принято значение единичного определения, 3 - за результат анализа принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, 4 - за результат анализа принято среднее арифметическое значение четырех параллельных, 5 - за результат анализа принята медиана результатов параллельных определений

Ответственный за оформление протокола

Ведущий инженер

А.В. Степченкова

(подпись)

Окончание протокола

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевзрывозащиты АО «НЦ ВостНИИ».
Полученные результаты относятся только к пробам, предоставленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1499ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

стр. 4 из 4

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

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

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)

Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г.о. Кемеровский, г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1
тел. 8 (384-2) 64-30-99, E-mail: main@nc-vostnii.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты
Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово,
улица Институтская, здание 3, помещенье 1

тел. 8 (384-2) 64-29-35, E-mail: m.korotey@nc-vostnii.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.21ЭМ21



УТВЕРЖДАЮ

И. о. заведующего лабораторией
борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

М.Ю. Коптев
«14» 09 2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 1500ПО-23 от 14.09.2023

Информация о заказчике

Наименование заказчика¹: Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» Кемеровский филиал
Адрес заказчика юридический¹: 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2
Адрес заказчика фактический¹: 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж

Информация о пробе

Объект отбора и измерений¹: почва
Регистрационный номер пробы лабораторий: № 1500/01.09.23
Проба отобрана и доставлена: заказчиком
Описание пробы¹: объединенная
Масса пробы¹: 0,5 кг

Информация об отборе и доставке

Наименование объекта изысканий¹: «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская»
Цель отбора¹: инженерно-экологический изыскания

Наименование организации (предприятия), где был осуществлен отбор/измерения¹: информация отсутствует

Адрес организации (предприятия), где был осуществлен отбор/измерения, юридический¹: информация отсутствует

Адрес организации (предприятия), где был осуществлен отбор/измерения, фактический¹: информация отсутствует

Место отбора¹: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район, ПШ 6 (0-30) см

Метод отбора¹: ПНД Ф 12.1.2:2:2:2.3:2-03 «Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления», ручной

План отбора¹: согласно техническому заданию

Сведения об условиях хранения и транспортировки¹: указаны в акте отбора № 1500ПО-23 от 01.09.2023

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевзрывозащиты АО «НЦ ВостНИИ».
Полученные результаты относятся только к пробам, предоставленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1500ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

стр. 1 из 4

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

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»

(АО «НЦ ВостНИИ»)

Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г.о. Кемеровский, г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1
тел. 8 (384-2) 64-30-99, E-mail: main@nc-vostnii.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3, помещение 1
тел. 8 (384-2) 64-29-35, E-mail: m.korjev@nc-vostnii.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.21ЭМ21

Условия окружающей среды при отборе в месте отбора¹: информация отсутствует

Дата и время отбора пробы¹: 31.08.2023, 09 ч 05 мин

Дата и время доставки пробы в лабораторию: 01.09.2023, 11 ч 50 мин

Регистрационный номер акта лаборатории: № 1500ПО-23 от 01.09.2023

Даты осуществления лабораторной деятельности: 01.09.2023-07.09.2023

Условия проведения измерений в месте осуществления лабораторной деятельности: Указаны в Журнале регистрации условий измерений и других технических записях и соответствуют требованиям нормативных документов на методы измерений и руководствам по эксплуатации оборудования

Информация об используемом оборудовании: указание не предусмотрено

Дополнительная информация: отсутствует

Дополнения, отклонения или исключения из методов: отсутствуют

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Регистрационный номер пробы лаборатории: № 1500/01.09.23

| Определяемый показатель | Единицы измерений | Документы, устанавливающие правила и методы измерений | Результат измерений | Расширенная неопределенность $\pm U_{95}$, при $P = 0,95$, $k = 2$ | Погрешность измерений $\pm \Delta_{\text{и}}$ при $P = 0,95$ |
|----------------------------|-------------------|---|---------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| α -ГХЦГ/ альфа-ГХЦГ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| β -ГХЦГ/ бета-ГХЦГ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| γ -ГХЦГ/ гамма-ГХЦГ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| 4,4'-ДДП/ ДДП | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | 0,38 | - | 0,11 |
| 4,4'-ДДД/ ДДД | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевзрывозащиты АО «НЦ ВостНИИ».

Полученные результаты относятся только к пробам, предоставленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1500ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

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

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)

Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г.о. Кемеровский, г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1
тел. 8 (384-2) 64-30-99, E-mail: main@nc-vostnii.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевывозащиты

Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, ул.ца Институтская, здание 3, помещение 1
тел. 8 (384-2) 64-29-35, E-mail: m.kortev@nc-vostnii.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.21ЭМ21

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--------|---------------------|-----------|---|---|
| 4,4'-ДДЭ/ ДДЭ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| α-ГХЦГ/ альфа-ГХЦГ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-52/2,2',5,5'-тетрахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-101/2,2',4,5,5'-пентахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-118/2,3',4,4',5-пентахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-138/2,2',3,4,4',5'-гексахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-153/2,2',4,4',5,5'-гексахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-180/2,2',3,4,4',5,5'-гептахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |

Мнения и интерпретации: отсутствуют

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевывозащиты АО «НЦ ВостНИИ».
Полученные результаты относятся только к пробам, предоставленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1500ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

стр. 3 из 4

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

Ивн. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г.о. Кемеровский, г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1
тел. 8 (384-2) 64-30-99, E- mail: main@nc-vostnii.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты
Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово,
улица Институтская, здание 3, помещение 1
тел. 8 (384-2) 64-29-35, E- mail: m.koritev@nc-vostnii.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.213M21

1 - информация, предоставленная заказчиком. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставлена заказчиком
2 - за результат анализа принято значение единичного определения, 3 - за результат анализа принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, 4 - за результат анализа принято среднее арифметическое значение четырех параллельных, 5 - за результат анализа принята медиана результатов параллельных определений

Ответственный за оформление протокола
Ведущий инженер _____ А.В. Степченкова
(подпись)

Окончание протокола

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевзрывозащиты АО «НЦ ВостНИИ».
Полученные результаты относятся только к пробам, предоставленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1500ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

стр. 4 из 4

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

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

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

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)

Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1
тел. 8 (384-2) 64-30-99, E-mail: main@nc-vostnii.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты
Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово,
улица Институтская, здание 3, помещение 1

тел. 8 (384-2) 64-29-35, E-mail: m.kortev@nc-vostnii.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.213M21



УТВЕРЖДАЮ

И. о. ведущего лабораторией
борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

М.Ю. Колтнев

« 14 » 09 2023

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 1501ПО-23 от 14.09.2023

Информация о заказчике

Наименование заказчика¹: Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» Кемеровский филиал
Адрес заказчика юридический¹: 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2
Адрес заказчика фактический¹: 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж

Информация о пробе

Объект отбора и измерений¹: почва
Регистрационный номер пробы лаборатории: № 1501/01.09.23
Проба отобрана и доставлена: заказчиком
Описание пробы(ы)¹: объединенная
Масса пробы¹: 0,5 кг

Информация об отборе и доставке

Наименование объекта изысканий¹: «Площадка обогащения угля АО «Антоновская»
Цель отбора¹: инженерно-экологический изыскания
Наименование организации (предприятия), где был осуществлен отбор/измерения¹: информация отсутствует
Адрес организации (предприятия), где был осуществлен отбор/измерения, юридический¹: информация отсутствует
Адрес организации (предприятия), где был осуществлен отбор/измерения, фактический¹: информация отсутствует
Место отбора¹: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район, ПП 8 (0-30) см
Метод отбора¹: ПНД Ф 12.1:2:2:2:2:3:2-03 «Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления», ручной

План отбора¹: согласно техническому заданию

Сведения об условиях хранения и транспортировки¹: указаны в акте отбора № 1501ПО-23 от 01.09.2023

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевзрывозащиты АО «НЦ ВостНИИ».
Полученные результаты относятся только к пробам, предоставленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1501ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

стр. 1 из 4

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

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г.о. Кемеровский, г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1
тел. 8 (384-2) 64-30-99, E-mail: main@nc-vostnii.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевывозащиты
Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово,
улица Институтская, здание 3, помещение 1
тел. 8 (384-2) 64-29-35, E-mail: m.koritev@nc-vostnii.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.213M21

Условия окружающей среды при отборе в месте отбора¹: информация отсутствует

Дата и время отбора пробы¹: 31.08.2023, 09 ч 37 мин

Дата и время доставки пробы в лабораторию: 01.09.2023, 11 ч 50 мин

Регистрационный номер акта лаборатории: № 1501ПО-23 от 01.09.2023

Даты осуществления лабораторной деятельности: 01.09.2023-07.09.2023

Условия проведения измерений в месте осуществления лабораторной деятельности: Указаны в Журнале регистрации условий измерений и других технических записях и соответствуют требованиям нормативных документов на методы измерений и руководствам по эксплуатации оборудования

Информация об используемом оборудовании: указание не предусмотрено

Дополнительная информация: отсутствует

Дополнения, отклонения или исключения из методов: отсутствуют

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Регистрационный номер пробы лаборатории: № 1501/01.09.23

| Определяемый показатель | Единицы измерений | Документы, устанавливающие правила и методы измерений | Результат измерений | Расширенная неопределенность $\pm U_L$, при $P = 0,95$, $k = 2$ | Погрешность измерений $\pm \Delta_L$, при $P = 0,95$ |
|-----------------------------|-------------------|---|---------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| α -ГХЦП / альфа-ГХЦП | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| β -ГХЦП / бета-ГХЦП | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| γ -ГХЦП / гамма-ГХЦП | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| 4.4'-ДУП/ДУП | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| 4.4'-ДУД/ДУД | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевывозащиты АО «НЦ ВостНИИ».

Полученные результаты относятся только к пробам, предоставленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1501ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

| | | | |
|------|--------------|--------------|--------------|
| Изм. | Ивн. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | | |

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)

Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г.о. Кемеровский, г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1
тел. 8 (384-2) 64-30-99, E- mail: main@nc-vostnii.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты
Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово,
улица Институтская, здание 3, помещение 1
тел. 8 (384-2) 64-29-35, E- mail: m.kornev@nc-vostnii.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.219M21

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--------|---------------------|-----------|---|---|
| 4,4'-ДДЭ/ДДЭ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| α-ГХЦГ/ альфа-ГХЦГ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-52/2,2',5,5'-тетрахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-101/ 2,2',4,5,5'-пентахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-118/ 2,3',4,4',5'-пентахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-138/ 2,2',3,4,4',5'-гексахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-153/ 2,2',4,4',5,5'-гексахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-180/ 2,2',3,4,4',5,5'-гептахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |

Мнения и интерпретации: отсутствуют

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевзрывозащиты АО «НЦ ВостНИИ».
Полученные результаты относятся только к пробам, предоставленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1501ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

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

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

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г.о. Кемеровский, г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1
тел. 8 (384-2) 64-30-99, E-mail: main@nc-vostnii.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты
Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово,
улица Институтская, здание 3, помещение 1
тел. 8 (384-2) 64-29-35, E-mail: m.koritev@nc-vostnii.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.213M21

- 1 - информация, предоставленная заказчиком. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставлена заказчиком
- 2 - за результат анализа принято значение единичного определения, 3 - за результат анализа принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, 4 – за результат анализа принято среднее арифметическое значение четырех параллельных, 5 – за результат анализа принята медиана результатов параллельных определений

Ответственный за оформление протокола
Ведущий инженер

А.В. Степченкова

(подпись)

Окончание протокола

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевзрывозащиты АО «НЦ ВостНИИ».
Полученные результаты относятся только к пробам, предоставленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1501ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

стр. 4 из 4

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист
136

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

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Ивн. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»

(АО «НЦ ВостНИИ»)

Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г.о. Кемеровский, г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1
тел. 8 (384-2) 64-30-99, E- mail: main@nc-vostnii.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3, помещение 1
тел. 8 (384-2) 64-29-35, E- mail: m.koritev@nc-vostnii.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.213M21



УТВЕРЖДАЮ
И. о. заведующего лабораторией
борьбы с пылью и пылевзрывозащиты
« 14 » *Сентябрь* 2023

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 1502ПО-23 от 14.09.2023**

Информация о заказчике

Наименование заказчика¹: Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» Кемеровский филиал
Адрес заказчика юридический¹: 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2
Адрес заказчика фактический¹: 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж

Информация о пробе

Объект отбора и измерений¹: почва
Регистрационный номер пробы лаборатории: № 1502/01.09.23
Проба отобрана и доставлена: заказчиком
Описание проб(ы)¹: объединенная
Масса проб(ы)¹: 0,5 кг

Информация об отборе и доставке

Наименование объекта изысканий¹: «Площадка обогащения угля АО «Алтоновская»
Цель отбора¹: инженерно-экологический изыскания
Наименование организации (предприятия), где был осуществлен отбор/измерения, юридический¹: информация отсутствует
Адрес организации (предприятия), где был осуществлен отбор/измерения, фактический¹: информация отсутствует
Место отбора¹: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район, ПШ 10 (0-30) см
Метод отбора¹: ПИД Ф 12.1:2:2:2:2.3:2-03 «Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления», ручной

План отбора¹: согласно техническому заданию

Сведения об условиях хранения и транспортировки¹: указаны в акте отбора № 1502ПО-23 от 01.09.2023

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевзрывозащиты АО «НЦ ВостНИИ».
Полученные результаты относятся только к пробам, предоставленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1502ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

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

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г.о. Кемеровский, г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1
тел. 8 (384-2) 64-30-99, E-mail: main@nc-vostnii.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевывозащиты
Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово,
улица Институтская, здание 3, помещение 1
тел. 8 (384-2) 64-29-35, E-mail: m.korlev@nc-vostnii.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.21EM21

Условия окружающей среды при отборе в месте отбора¹: информация отсутствует

Дата и время отбора пробы¹: 31.08.2023, 10 ч 15 мин

Дата и время доставки пробы в лабораторию: 01.09.2023, 11 ч 50 мин

Регистрационный номер акта лаборатории: № 1502ПО-23 от 01.09.2023

Даты осуществления лабораторной деятельности: 01.09.2023-07.09.2023

Условия проведения измерений в месте осуществления лабораторной деятельности: Указаны в Журнале регистрации условий измерений и других технических записях и соответствуют требованиям нормативных документов на методы измерений и руководствам по эксплуатации оборудования

Информация об используемом оборудовании: указание не предусмотрено
Дополнительная информация: отсутствует

Дополнения, отклонения или исключения из методов: отсутствуют

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Регистрационный номер пробы лаборатории: № 1502/01.09.23

| Определяемый показатель | Единицы измерений | Документы, устанавливающие правила и методы измерений | Результат измерений | Расширенная неопределенность $\pm U$, при $P = 0,95$, $k = 2$ | Погрешность измерений $\pm \Delta$, при $P = 0,95$ |
|-------------------------|-------------------|---|---------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| α-ГХЦГ/ альфа-ГХЦГ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| β-ГХЦГ/ бета-ГХЦГ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| γ-ГХЦГ/ гамма-ГХЦГ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| 4,4'-ДДП/ ДДП | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| 4,4'-ДДД/ ДДД | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевывозащиты АО «НЦ ВостНИИ».
Полученные результаты относятся только к пробам, предоставленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1502ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

| | | | |
|------|--------------|--------------|--------------|
| Изм. | Ивн. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | | |

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»

(АО «НЦ ВостНИИ»)

Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г.о. Кемеровский, г. Кемерово, ул. Институтская, зд. 3, помещ. 1
 тел. 8 (384-2) 64-30-99, E-mail: main@nc-vostnii.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, ул.Ирина Институтская, здание 3, помещение 1
 тел. 8 (384-2) 64-29-35, E-mail: m.koritev@nc-vostnii.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.21ЭМ21

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--------|---------------------|-----------|---|---|
| 4,4'-ДДЭ/ДДЭ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| α-ГХЦГ/ альфа-ГХЦГ | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-52/2,2',5,5'-тетрахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-101/2,2',4,5,5'-пентахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-118/2,3',4,4',5'-пентахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-138/2,2',3,4,4',5'-гексахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-153/2,2',4,4',5,5'-гексахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |
| ПХБ-180/2,2',3,4,4',5,5'-гептахлорбифенил | мкг/кг | ГОСТ ISO 10382-2020 | Менее 0,1 | - | - |

Мнения и интерпретации: отсутствуют

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевзрывозащиты АО «НЦ ВостНИИ». Полученные результаты относятся только к пробам, предоставленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1502ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

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

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

Акционерное общество «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Юридический и фактический адрес: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область-Кузбасс, г.о. Кемеровский, г. Кемерово, ул. Институтская, зл. 3, помещ. 1
тел. 8 (384-2) 64-30-99, E-mail: main@nc-vostnii.ru

Лаборатория борьбы с пылью и пылевывозащиты
Адрес места осуществления деятельности: 650002, РОССИЯ, Кемеровская область - Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово,
ул.на Институтская, здание 3, помещение 1
тел. 8 (384-2) 64-29-35, E-mail: m.korfev@nc-vostnii.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц в национальной системе аккредитации № RA.RU.21ЭМ21

1 - информация, предоставленная заказчиком. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставлена заказчиком
2 - за результат анализа принято значение единичного определения, 3 - за результат анализа принято среднее арифметическое значение двух параллельных определений, 4 - за результат анализа принято среднее арифметическое значение четырех параллельных, 5 - за результат анализа принята медиана результатов параллельных определений

Ответственный за оформление протокола
Ведущий инженер

Окончание протокола

А.В. Степченкова

(подпись)

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения лаборатории борьбы с пылью и пылевывозащиты АО «НЦ ВостНИИ».
Полученные результаты относятся только к пробам, предоставленным заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за отбор проб.

Протокол измерений № 1502ПО-23 от 14.09.2023, оформлен в 2-х экземплярах

стр. 4 из 4

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист
140

Приложение 21

(обязательное)

Протоколы лабораторных исследований № 12054–12063 от 01.08.2023

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 ПРАВОСООБРАЩАЮЩИХСЯ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ,
 химик-эксперт
 Н.В. Антонова
 01.08.2023

Юридический адрес: 650002, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Шахтеров, д. 103, КПП 420501001
 Адреса места осуществления деятельности: 652612, Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, ул. Ленина, дом 67 а (СГЛ), тел.: 8(38452)4-64-50;
 652600, Кемеровская область-Кузбасс, город Белово, улица Чкалова, дом 2 (МБЛ),
 E-mail: ffguz_belko@inbox.ru; gigiena_bel@mail.ru ОКПО 16370348, ОГРН 1054205030384; ИНН 4205081103, КПП 42020001

**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

01.08.2023

№ 12054-12063

| | |
|-----|--|
| 1. | Наименование образца: Почва: 1) ПП1 (0-30 см) – ПП10 (0-30 см) (количество образца: 10* 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: 20.07.2023 1)08 ²¹ ; 2)08 ³⁵ ; 3)08 ⁵⁰ ; 4)09 ⁰⁵ ; 5)09 ¹⁸ ; 6)09 ³⁴ ; 7)09 ⁵⁵ ; 8)10 ¹⁰ ; 9)10 ²⁷ ; 10)10 ⁴¹ |
| 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: 20.07.2023 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: «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская» Местоположение: РФ, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район |
| 10. | Код образца: 12054-12063-4.1-23-07 |
| 11. | Изготовитель: — |
| 12. | Дата (время) изготовления: — Номер партии: — |
| 13. | Объем партии: — Срок годности: — |
| 14. | НД на продукцию: — |
| 15. | Тара, упаковка: контейнер из полимерного материала |
| 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" |
| 17. | Условия доставки (транспортировка): сумка-холодильник, температурный режим +5°C |
| 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

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

141

ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил: 20.07.2023 14:30

Код: 12054-12063-4.1-23-07

Исследование образца с 20.07.2023 14:40 по 21.07.2023 17:50

Условия проведения исследований:

20.07.2023 — давление: 736 мм рт.ст.; — температура: +22,5°С; — относительная влажность: 52%

21.07.2023 — давление: 736 мм рт.ст.; — температура: +22,5°С; — относительная влажность: 52%

Средства измерений, испытательное оборудование:

| Наименование | | Марка | Заводской номер | Свидетельство о поверке/аттестат | Действительно до |
|----------------------|--------------------------------------|--|---|---|------------------|
| 1 Центрифуга | | ОС-6М | 3119 | A1970-23 | 28.06.2024 |
| № п/п | Определенный 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 (0-30 см) | | | | | |
| 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 (0-30 см) | | | | | |
| 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 (0-30 см) | | | | | |
| 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 (0-30 см) | | | | | |
| 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 (0-30 см) | | | | | |
| 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 (0-30 см) | | | | | |
| 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 (0-30 см) | | | | | |
| 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 | |
| ПП8 (0-30 см) | | | | | |
| 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 | |
| ПП9 (0-30 см) | | | | | |
| 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 | |

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.

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

Протокол лабораторных исследований от 01.08.2023 № 12054-12063.

| ПП10 (0-30 см) | | | | |
|----------------|--------------------------------------|---------------|---|---|
| 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 № 12054-12063 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 |
| | | | | | |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

143

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНИЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ"
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНИЕНИЯ
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ-КУЗБАССЕ"
В ГОРОДЕ БЕЛОВО И БЕЛОВСКОМ РАЙОНЕ
(ФФБУЗ "ЦГиЭКО" в г. Кемерово и Беловском районе)**

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
01.08.2023

Юридический адрес:
650002, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр-кт Шахтеров, д. 20, ИП Антонова Н.В., ОГРН 1103, КПП 420501001
Адреса места осуществления деятельности:
652612, Кемеровская область-Кузбасс, г. Белово, ул. Ленина, дом 67 а (СГЛ), 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**

01.08.2023

№ **12054-12063**

1. **Наименование образца:** Почва: 1) ПП1 (0-30 см) – ПП10 (0-30 см) (количество образца: 10*6,0 кг, 10**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:** 20.07.2023 1)08²¹; 2)08³⁵; 3)08⁵⁰; 4)09⁰⁵; 5)09¹⁸; 6)09³⁴; 7)09⁵⁵; 8)10¹⁰; 9)10²⁷; 10)10⁴¹
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:** 20.07.2023 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: «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская»
Местоположение: РФ, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район
10. **Код образца:** 12054-12063-4.0.4.1-23-07
11. **Изготовитель:** —
12. **Дата (время) изготовления: — Номер партии: —**
13. **Объем партии: — Срок годности: —**
14. **НД на продукцию:** —
15. **Тара, упаковка:** стерильная стеклянная банка, контейнер из полимерного материала
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".
17. **Условия доставки (транспортировка):** сумка-холодильник, температурный режим +5°C
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: 5; 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

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил: 20.07.2023 в: 14:30

Код: 12054-12063-4.0-23-07

Исследование образца с: 20.07.2023 14:30 по 24.07.2023 15:20

Условия проведения исследований:

20.07.2023 — давление: 736 мм рт.ст.; — температура: +22,0 °С; — относительная влажность: 52%

21.07.2023 — давление: 736 мм рт.ст.; — температура: +22,0 °С; — относительная влажность: 52%

24.07.2023 — давление: 738 мм рт.ст.; — температура: +22,0 °С; — относительная влажность: 52%

Средства измерений, испытательное оборудование:

| | Наименование | Марка | Заводской номер | Свидетельство о поверке/аттестат | Действительно до |
|---|-------------------------------|--------------|-----------------|----------------------------------|------------------|
| 1 | Термостат суховоздушный | ТС -1/80 СПУ | 14278 | А648-23 | 09.03.2024 |
| 2 | pH-метр | Эксперт-pH | 1696 | С-Б4/26-12-2022/210965025 | 25.12.2023 |
| 3 | Весы лабораторные электронные | ВК-600.1 | 020429 | С-Б4/07-03-2023/228359333 | 06.03.2024 |
| 4 | Весы лабораторные электронные | ВЛТЭ-210 | В0232 | С-Б4/22-09-2022/188247826 | 21.09.2023 |
| 5 | Весы лабораторные электронные | ВЛТЭ-1100 | С-16.060 | С-Б4/22-09-2022/188247827 | 21.09.2023 |
| 6 | 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 |
| | ПП1 (0-30 см) | | | |
| 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 | |
| | ПП2 (0-30 см) | | | |
| 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 | |
| | ПП3 (0-30 см) | | | |
| 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: **5**; 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

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Протокол лабораторных исследований от 01.08.2023 № 12054-12063.

| ПП4 (0-30 см) | | | | |
|---------------|--|---------------------|-----------|---|
| 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 (0-30 см) | | | | |
| 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 (0-30 см) | | | | |
| 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 (0-30 см) | | | | |
| 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 | |
| ПП8 (0-30 см) | | | | |
| 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 |

Общее количество страниц: 5; 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

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Протокол лабораторных исследований от 01.08.2023 № 12054-12063

| | | | | |
|----|--|---------------------|-----------|---|
| 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 | |
| | ПП9 (0-30 см) | | | |
| 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 | |
| | ПП10 (0-30 см) | | | |
| 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 | |

ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил: 20.07.2023 14:30

Код: 12054-12063-4.1-23-07

Исследование образца с 21.07.2023 08:10 по 21.07.2023 15:20

Условия проведения исследований:

21.07.2023 — давление: 736 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 | A1970-23 | 28.06.2024 |
| № п/п | Определяемый показатель | Результат исследования (вид возбудителя, жизнеспособность, экстенсивность и интенсивность инвазии) | Величина допустимого уровня, гигиенический норматив | ИД на методы исследования | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| ПП1 (0-30 см) | | | | | |
| 1-4 | Жизнеспособные яйца гельминтов | Не обнаружены | - | МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2 | |
| ПП2 (0-30 см) | | | | | |
| 1-4 | Жизнеспособные яйца гельминтов | Не обнаружены | - | МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2 | |

Общее количество страниц: 5; 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

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

147

Протокол лабораторных исследований от 01.08.2023 № 12054-12063

| | | | | |
|----------------|--------------------------------|---------------|---|---|
| ППЗ (0-30 см) | | | | |
| 1-4 | Жизнеспособные яйца гельминтов | Не обнаружены | - | МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2 |
| ПП4 (0-30 см) | | | | |
| 1-4 | Жизнеспособные яйца гельминтов | Не обнаружены | - | МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2 |
| ПП5 (0-30 см) | | | | |
| 1-4 | Жизнеспособные яйца гельминтов | Не обнаружены | - | МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2 |
| ПП6 (0-30 см) | | | | |
| 1-4 | Жизнеспособные яйца гельминтов | Не обнаружены | - | МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2 |
| ПП7 (0-30 см) | | | | |
| 1-4 | Жизнеспособные яйца гельминтов | Не обнаружены | - | МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2 |
| ПП8 (0-30 см) | | | | |
| 1-4 | Жизнеспособные яйца гельминтов | Не обнаружены | - | МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2 |
| ПП9 (0-30 см) | | | | |
| 1-4 | Жизнеспособные яйца гельминтов | Не обнаружены | - | МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2 |
| ПП10 (0-30 см) | | | | |
| 1-4 | Жизнеспособные яйца гельминтов | Не обнаружены | - | МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований, п.4.2 |

Протокол № 12054-12063 окончен

Общее количество страниц: **5**; страница: **5**
 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 |
| | | | | | |

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Приложение 22

(обязательное)

Протоколы испытаний № 62973–62977 от 20.09.2023

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии
в Кемеровской области - Кузбассе»

**(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе»
Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе"**

Юридический адрес: 650002, Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г, Шахтеров пр-кт, строение 20, тел.: +7 (3842) 36-77-01
e-mail: kemilc@mail.ru

Место осуществления деятельности: 650025, Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г, Кузнецкий пр-кт, дом 56А, 650991,
Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г, Шестакова ул, дом 1, 650002, Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г,
Авроры ул, дом 12

Реквизиты: ОКПО 7431349932 ОГРН 1054205030384 ИНН/КПП 4205081103/420501001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510238
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 29.09.2015



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

Говязина Е.В.
20.09.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 62973 от 20.09.2023

| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» Юридический адрес: 650036, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Ленина, 90/2 |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирались пробы (образцы) / проводились измерения, адрес: - Объект, где производился отбор пробы (образца) / измерения, адрес: Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская», Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, ПП10 (0-30 см) |
| 3. | Цель отбора: Производственный контроль (Договор № 1474-ОПП от 23.08.2023) |
| 4. | Наименование пробы (образца), дата и час изготовления: 62973 – Почва, количество образца (пробы): 1 проба (1*1,0 кг) Тара, упаковка: ПЭТ Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: - |
| 6. | Номер партии, объем партии: - |
| 7. | Дата и время отбора: 13 сентября 2023 г. 12 час. 50 мин. |
| 8. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 18 сентября 2023 г. 13 час. 20 мин. |
| 9. | Пробу отобрал / измерения провел (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Бабынин И. Б. |
| 10. | Проба отобрана / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О., должность): - |
| 11. | Условия транспортировки: автотранспорт |
| 12. | Дополнительные сведения: проба отобрана и доставлена заказчиком |
| 13. | НД на продукцию: - |
| 14. | НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.3.01-2017 План отбора (при необходимости):- Сведения об условиях окружающей среды при отборе: - |
| 15. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований: СанПиН 1.2.3685-21 |
| 16. | Дополнения, изменения или исключения из метода: - |
| 17. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 18. | Код пробы (образца): 62973-3-23-09 |

Протокол на 2 страницах, страница 1

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ. ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора пробы (образца). Сведения об отборе и образце предоставлены заказчиком.

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

149

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 13 час. 30 мин. 18 сентября 2023 г. Код 62973-3-23-09
 Дата и начало исследований: 19 сентября 2023 г. 08 час. 20 мин.
 Окончание исследований: 19 сентября 2023 г.


| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований; единицы измерений | Величина допустимого уровня; единицы измерений | НД на методы исследований |
|-------|------------------------------------|--|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Личинки и куколки синантропных мух | не обнаружено | - | МУ 2.1.7.2657-10 |

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Мнения, интерпретации:

-

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор отделения по приему проб  Штабная Т. Л.
 (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол на 2 страницах, страница 2

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ. ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора пробы (образца). Сведения об отборе и образце предоставлены заказчиком.

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии
в Кемеровской области - Кузбассе»**

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе»)
**Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе"**

Юридический адрес: 650002, Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г, Шахтеров пр-кт, строение 20, тел.: +7 (3842) 36-77-01
e-mail: kemilc@mail.ru

Место осуществления деятельности: 650025, Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г, Кузнецкий пр-кт, дом 56А, 650991,
Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г, Шестакова ул, дом 1, 650002, Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г,
Авроры ул, дом 12

Реквизиты: ОКПО 7431349932 ОГРН 1054205030384 ИНН/КПП 4205081103/420501001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510238
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 29.09.2015



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

Говязина Е.В.
20.09.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 62974 от 20.09.2023

| | |
|-----|--|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» |
| | Юридический адрес: 650036, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Ленина, 90/2 |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирались пробы (образцы) / проводились измерения, адрес: - Объект, где производился отбор пробы (образца) / измерения, адрес: Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская», Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, ПП6 (0-30 см) |
| 3. | Цель отбора: Производственный контроль (Договор № 1474-ОПП от 23.08.2023) |
| 4. | Наименование пробы (образца), дата и час изготовления: 62974 – Почва, количество образца (пробы): 1 проба (1*1,0 кг) Тара, упаковка: ПЭТ Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (наименование, фактический адрес): - Страна-изготовитель, регион: - |
| 6. | Номер партии, объем партии: - |
| 7. | Дата и время отбора: 13 сентября 2023 г. 11 час. 20 мин. |
| 8. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 18 сентября 2023 г. 13 час. 20 мин. |
| 9. | Пробу отобрал / измерения провел (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Бабынин И. Б. |
| 10. | Проба отобрана / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О., должность): - |
| 11. | Условия транспортировки: автотранспорт |
| 12. | Дополнительные сведения: проба отобрана и доставлена заказчиком |
| 13. | НД на продукцию: - |
| 14. | НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.3.01-2017 План отбора (при необходимости):- Сведения об условиях окружающей среды при отборе: - |
| 15. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований: СанПиН 1.2.3685-21 |
| 16. | Дополнения, изменения или исключения из метода: - |
| 17. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 18. | Код пробы (образца): 62974-3-23-09 |

Протокол на 2 страницах, страница 1

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ. ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора пробы (образца). Сведения об отборе и образце предоставлены заказчиком.

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 13 час. 30 мин. 18 сентября 2023 г. Код 62974-3-23-09
 Дата и начало исследований: 19 сентября 2023 г. 08 час. 00 мин.
 Окончание исследований: 19 сентября 2023 г.


| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований; единицы измерений | Величина допустимого уровня; единицы измерений | НД на методы исследований |
|-------|------------------------------------|--|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Личинки и куколки синантропных мух | не обнаружено | - | МУ 2.1.7.2657-10 |

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Мнения, интерпретации:

-

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор отделения по приему проб  Штабная Т. Л.
 (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол на 2 страницах, страница 2

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ. ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора пробы (образца). Сведения об отборе и образце предоставлены заказчиком.

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

152

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии
в Кемеровской области - Кузбассе»**

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе»)
**Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе"**

Юридический адрес: 650002, Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г, Шахтеров пр-кт, строение 20, тел.: +7 (3842) 36-77-01
e-mail: kemile@mail.ru

Место осуществления деятельности: 650025, Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г, Кузнецкий пр-кт, дом 56А, 650991,
Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г, Шестакова ул, дом 1, 650002, Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г,
Авроры ул, дом 12

Реквизиты: ОКПО 7431349932 ОГРН 1054205030384 ИНН/КПП 4205081103/420501001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510238
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 29.09.2015



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

м.п.

Говязина Е.В.
20.09.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 62975 от 20.09.2023

| | |
|-----|--|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» |
| | Юридический адрес: 650036, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Ленина, 90/2 |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирались пробы (образцы) / проводились измерения, адрес: - |
| | Объект, где производился отбор пробы (образца) / измерения, адрес: Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская», Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, ПП8 (0-30 см) |
| 3. | Цель отбора: Производственный контроль (Договор № 1474-ОПП от 23.08.2023) |
| 4. | Наименование пробы (образца), дата и час изготовления: 62975 – Почва, количество образца (пробы): 1 проба (1*1,0 кг) |
| | Тара, упаковка: ПЭТ |
| | Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (наименование, фактический адрес): - |
| | Страна-изготовитель, регион: - |
| 6. | Номер партии, объём партии: - |
| 7. | Дата и время отбора: 13 сентября 2023 г. 12 час. 10 мин. |
| 8. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 18 сентября 2023 г. 13 час. 20 мин. |
| 9. | Пробу отобрал / измерения провел (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Бабынин И. Б. |
| 10. | Проба отобрана / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О., должность): - |
| 11. | Условия транспортировки: автотранспорт |
| 12. | Дополнительные сведения: проба отобрана и доставлена заказчиком |
| 13. | НД на продукцию: - |
| 14. | НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.3.01-2017 |
| | План отбора (при необходимости):- |
| | Сведения об условиях окружающей среды при отборе: - |
| 15. | НД, регламентирующие объём лабораторных исследований: СанПиН 1.2.3.685-21 |
| 16. | Дополнения, изменения или исключения из метода: - |
| 17. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 18. | Код пробы (образца): 62975 -3-23-09 |

Протокол на 2 страницах, страница 1

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ. ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора пробы (образца). Сведения об отборе и образце предоставлены заказчиком.

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

153

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 13 час. 30 мин. 18 сентября 2023 г. Код 62975 -3-23-09
 Дата и начало исследований: 19 сентября 2023 г. 08 час. 50 мин.
 Окончание исследований: 19 сентября 2023 г.


| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований; единицы измерений | Величина допустимого уровня; единицы измерений | НД на методы исследований |
|-------|------------------------------------|--|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Личинки и куколки синантропных мух | не обнаружено | - | МУ 2.1.7.2657-10 |

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Мнения, интерпретации:

-

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор отделения по приему проб  Штабная Т. Л.
 (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол на 2 страницах, страница 2

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ. ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора пробы (образца). Сведения об отборе и образце предоставлены заказчиком.

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

154

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии
в Кемеровской области - Кузбассе»**

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе»)

**Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе"**

Юридический адрес: 650002, Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г, Шахтеров пр-кт, строение 20, тел.: +7 (3842) 36-77-01
e-mail: kemilc@mail.ru

Место осуществления деятельности: 650025, Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г, Кузнецкий пр-кт, дом 56А, 650991,
Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г, Шестакова ул, дом 1, 650002, Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г,
Авторы ул, дом 12

Реквизиты: ОКПО 7431349932 ОГРН 1054205030384 ИНН/КПП 4205081103/420501001

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510238
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 29.09.2015



м.п.

Говязина Е.В.
20.09.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 62976 от 20.09.2023

| | |
|-----|--|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» |
| | Юридический адрес: 650036, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Ленина, 90/2 |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирались пробы (образцы) / проводились измерения, адрес: - |
| | Объект, где производился отбор пробы (образца) / измерения, адрес: Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская», Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, ПП4 (0-30 см) |
| 3. | Цель отбора: Производственный контроль (Договор № 1474-ОПП от 23.08.2023) |
| 4. | Наименование пробы (образца), дата и час изготовления: 62976 – Почва, количество образца (пробы): 1 проба (1*1,0 кг) |
| | Тара, упаковка: ПЭТ |
| | Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (наименование, фактический адрес): - |
| | Страна-изготовитель, регион: - |
| 6. | Номер партии, объем партии: - |
| 7. | Дата и время отбора: 13 сентября 2023 г. 10 час. 25 мин. |
| 8. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 18 сентября 2023 г. 13 час. 20 мин. |
| 9. | Пробу отобрал / измерения провел (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Бабынин И. Б. |
| 10. | Проба отобрана / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О., должность): - |
| 11. | Условия транспортировки: автотранспорт |
| 12. | Дополнительные сведения: проба отобрана и доставлена заказчиком |
| 13. | НД на продукцию: - |
| 14. | НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.3.01-2017 |
| | План отбора (при необходимости):- |
| | Сведения об условиях окружающей среды при отборе: - |
| 15. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований: СанПиН 1.2.3685-21 |
| 16. | Дополнения, изменения или исключения из метода: - |
| 17. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 18. | Код пробы (образца): 62976 -3-23-09 |

Протокол на 2 страницах, страница 1

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ. ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора пробы (образца). Сведения об отборе и образце предоставлены заказчиком.

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 13 час. 30 мин. 18 сентября 2023 г. Код 62976 -3-23-09
 Дата и начало исследований: 19 сентября 2023 г. 09 час. 20 мин.
 Окончание исследований: 19 сентября 2023 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований; единицы измерений | Величина допустимого уровня; единицы измерений | НД на методы исследований |
|-------|------------------------------------|--|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Личинки и куколки синантропных мух | не обнаружено | - | МУ 2.1.7.2657-10 |

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Мнения, интерпретации:

-

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор отделения по приему проб _____ Штабная Т. Л.
 (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол на 2 страницах, страница 2

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ. ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора пробы (образца). Сведения об отборе и образце предоставлены заказчиком.

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист
156

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «**Центр гигиены и эпидемиологии
в Кемеровской области - Кузбассе**»
(ФБУЗ «**Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе**»)

**Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области - Кузбассе"**
Юридический адрес: 650002, Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г, Шахтеров пр-кт, строение 20, тел.: +7 (3842) 36-77-01
e-mail: kemilc@mail.ru

Место осуществления деятельности: 650025, Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г, Кузнецкий пр-кт, дом 56А, 650991,
Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г, Шестакова ул, дом 1, 650002, Кемеровская область - Кузбасс, Кемерово г,
Авторы ул, дом 12

Реквизиты: ОКПО 7431349932 ОГРН 1054205030384 ИНН/КПП 4205081103/420501001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510238
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 29.09.2015



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ

М.П. 

Говязина Е.В.
20.09.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 62977 от 20.09.2023

| | |
|-----|--|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» |
| | Юридический адрес: 650036, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, пр. Ленина, 90/2 |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирались пробы (образцы) / проводились измерения, адрес: - |
| | Объект, где производился отбор пробы (образца) / измерения, адрес: Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская», Российская Федерация, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, ПП2 (0-30 см) |
| 3. | Цель отбора: Производственный контроль (Договор № 1474-ОПП от 23.08.2023) |
| 4. | Наименование пробы (образца), дата и час изготовления: 62977 – Почва, количество образца (пробы): 1 проба (1*1,0 кг) |
| | Тара, упаковка: ПЭТ |
| | Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (наименование, фактический адрес): - |
| | Страна-изготовитель, регион: - |
| 6. | Номер партии, объем партии: - |
| 7. | Дата и время отбора: 13 сентября 2023 г. 09 час. 38 мин. |
| 8. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 18 сентября 2023 г. 13 час. 20 мин. |
| 9. | Пробу отобрал / измерения провел (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Бабынин И. Б. |
| 10. | Проба отобрана / измерения проведены в присутствии (Ф.И.О., должность): - |
| 11. | Условия транспортировки: автотранспорт |
| 12. | Дополнительные сведения: проба отобрана и доставлена заказчиком |
| 13. | НД на продукцию: - |
| 14. | НД на методику отбора: ГОСТ 17.4.3.01-2017 |
| | План отбора (при необходимости):- |
| | Сведения об условиях окружающей среды при отборе: - |
| 15. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований: СанПиН 1.2.3685-21 |
| 16. | Дополнения, изменения или исключения из метода: - |
| 17. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 18. | Код пробы (образца): 62977 -3-23-09 |

Протокол на 2 страницах, страница 1

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ. ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора пробы (образца). Сведения об отборе и образце предоставлены заказчиком.

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Образец поступил 13 час. 30 мин. 18 сентября 2023 г. Код 62977 -3-23-09
 Дата и начало исследований: 19 сентября 2023 г. 09 час. 50 мин.
 Окончание исследований: 19 сентября 2023 г.

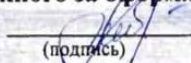
| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований; единицы измерений | Величина допустимого уровня; единицы измерений | НД на методы исследований |
|-------|------------------------------------|--|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Личинки и куколки синантропных мух | не обнаружено | - | МУ 2.1.7.2657-10 |

Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном испытательном оборудовании.

Мнения, интерпретации:

-

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола:

Оператор отделения по приему проб  Штабная Т. Л.
 (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол на 2 страницах, страница 2

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу, настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ. ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора пробы (образца). Сведения об отборе и образце предоставлены заказчиком.

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

158

Приложение 23

(обязательное)

Протоколы испытаний № 5248, 5248/1, 5250 и 5250/1 от 18.03.2022, № 15850–15851 от 21.06.2022,
15850/1–15851/1 от 18.06.2022, № 24712–24713 и № 24712/1–24713/1 от 02.09.2022,
№ 27857–27858 и № 27857/1–27858/1 от 03.10.2022, № 7921–7922 от 03.04.2023

Ф 02.00.26.2021


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
(ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)
Уникальный номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.510456

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя ИЛЦ

Место осуществления деятельности:
654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А
654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14
654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29
654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)


(подпись) **Н.А. Селезнева**
18.03. 2022 г.

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.
E-mail: ilc-nvk@mail.ru.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5248 от 18 марта 2022 г.

| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогащательная фабрика «Антоновская». Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогащательная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Скважина № 1. |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, заявление № 971 от 24.02.2022 г. |
| 4. | Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии: вода скважины, 1,5 л/1,0 л/0,5 л. Тара, упаковка: ПЭТ бутылка/стеклянная бутылка/ стеклянная стерильная бутылка. Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 16.03.2022 г. - 09 час. 10 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: - |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): Голованова А.С. инженер по ООС. |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.03.2022 г. - 10 час. 00 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 14. | Дополнительные сведения: - |
| 15. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 5248.ХБ.22.03. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадио отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком (п.п. 1 – 10). Результаты исследования относятся к образцу, предоставленному заказчиком. Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

159

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Спартака, 14

Образец (проба) поступил: 16.03.2022 г. - 10 час. 30 мин. Код образца (пробы): 5248.ХБ.22.03.
 Начало исследований: 16.03.2022 г. - 11 час. 00 мин. Регистрационный номер: 342
 Окончание исследований: 18.03.2022 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Запах при 20 ⁰ С | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 2. | Запах при 60 ⁰ С | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 3. | Привкус | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 4. | Цветность | 1,4 ± 0,4 | 20,0 | градусы | ГОСТ 31868-2012, п. 5, метод Б |
| 5. | Мутность | менее 1,0 | 2,6 | ЕМФ | ПНДФ 14.1.2.4.213-05, изд. 2019 г. |
| 6. | Водородный показатель | 7,0 ± 0,2 | 6-9 | ед.рН | ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97 изд. 2018 г. |
| 7. | Перманганатная окисляемость | 1,3 ± 0,3 | 5,0 | мгО/дм ³ | ГОСТ Р55684-2013, способ Б |
| 8. | Хлориды | менее 10 | 350,0 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.4.111-97, изд. 2011 г. |
| 9. | Жесткость | 1,4 ± 0,2 | 7,0 | °Ж | ГОСТ 31954-2012, п.4, метод А |
| 10. | Сульфаты | 9,8 ± 2,0 | 500,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31940-2012, п.6, метод 3 |
| 11. | Сухой остаток | 428 ± 39 | 1000,0 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2:4.114-97, изд. 2011г. |
| 12. | Железо | менее 0,05 | 0,3 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.4.50-96, изд. 2011 г. |
| 13. | Фенол | менее 0,0005 | 0,001 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2:4.182-02, изд. 2010 г. п.9.1 метода А |
| 14. | Нефтепродукты | менее 0,005 | 0,3 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2:4.128-98, изд. 2012 г., п. 9.1 |
| 15. | СПАВ | менее 0,015 | не нормируется | мг/дм ³ | ГОСТ 31857-2012, п.5, метод 3 |
| 16. | Медь | 0,0050 ± 0,0020 | 1,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 17. | Цинк | 0,0058 ± 0,0017 | 5,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 18. | Марганец | 0,03 ± 0,01 | 0,1 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.61-96, изд. 2013 г. |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|---|-----------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Весы лабораторные электронные WAS-220/C/2 | 221680/08 | С-БЧ/29-04-2021/60675353 | 28.04.2022 г. |
| Анализатор вольтамперометрический ГА-2 | 506 | С-БЧ15-06-2021/71737672 | 14.06.2023 г. |
| Анализатор вольтамперометрический ГА-4 | 856 | № 36639/203 | 13.12.2022 г. |
| Анализатор жидкости «Флюорат-02-4М» | 8721 | С-БЧ/27-04-2021/63398225 | 26.04.2022 г. |
| Анализатор лабораторный серии АНИОН-4100 | 700 | С-БЧ/26-10-2021/105688478 | 25.10.2022 г. |
| Фотометр фотоэлектрический КФК-3 | 9101123 | С-БЧ/17-05-2021/63730075 | 16.05.2023 г. |
| Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 100 | НФ 37668-2020 | 01.06.2023 г. |

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ
 Составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц: 2

Стр. 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

160

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
 в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
 (ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

Место осуществления деятельности:
 654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А
 654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14
 654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29
 654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.
 E-mail: ilc-nvk@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ:
 И.о. руководителя ИЛЦ


 (подпись) **Н.А. Селезнева**
 18.03. 2022 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 5248/1 от 18 марта 2022 г.**

| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогатительная фабрика «Антоновская». Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогатительная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Скважина № 1. |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, заявление № 971 от 24.02.2022 г. |
| 4. | Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии: вода скважины, 1,5 л/1,0 л/0,5 л. Тара, упаковка: ПЭТ бутылка/стеклянная бутылка/ стеклянная стерильная бутылка. Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 16.03.2022 г. - 09 час. 10 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». План отбора (при необходимости):- Сведения об условиях окружающей среды при отборе:- |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): Голованова А.С инженер по ООС. |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.03.2022 г. - 10 час. 00 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 14. | Дополнительные сведения:- |
| 15. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 5248/1.Б.22.03. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадио отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком (п.п. 1 – 10). Результаты исследования относятся к образцу, предоставленному заказчиком. Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Горьковская, 29

Образец (проба) поступил: 16.03.2022 г. - 10 час. 40 мин. **Код образца (пробы):** 5248/1.Б.22.03.
Начало исследований: 16.03.2022 г.- 10 час. 50 мин. **Регистрационный номер:** 429
Окончание исследований: 18.03.2022 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | не обнаружены | не нормируется | КОЕ/100 см ³ | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п. 8.1-8.3 |
| 2 | Энтерококки | не обнаружены | не нормируется | КОЕ/100 см ³ | ГОСТ ISO7899-2-2018 |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|--|-----------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Анализатор жидкости рН-метр «Анион-4100» | 10 | № С-БЧ/12-05-2021/63724113 | 11.05.2022 г. |
| Весы электронные SCOUT PRO SPU-202 | 7124251879 | № С-БЧ/29-04-2021/60675402 | 28.04.2022 г. |

Мнение, интерпретации: -

Ответственный за оформление данного протокола,
 оператор ПК ОПРПиВР


 Борисова Н.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ
 Составлен в 2 экземплярах Общее количество страниц: 2 Стр. 2

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
(ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)
Уникальный номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.510456**

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

Место осуществления деятельности:
654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А
654007, г. Новокузнецк, ул. Спартак, д. 14
654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29
654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.
E-mail: ilc-nvk@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. руководителя ИЛЦ

С/
(подпись) **Н.А. Селезнева**
16.03. 2022 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5250 от 18 марта 2022 г.**

| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогатительная фабрика «Антоновская». Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогатительная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Скважина № 2. |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, заявление № 971 от 24.02.2022 г. |
| 4. | Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии: вода скважины, 1,5 л/1,0 л/0,5 л. Тара, упаковка: ПЭТ бутылка/стеклянная бутылка/ стеклянная стерильная бутылка. Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 16.03.2022 г. - 09 час. 10 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». План отбора (при необходимости):- Сведения об условиях окружающей среды при отборе:- |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): Голованова А.С. инженер по ООС. |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.03.2022 г. - 10 час. 00 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 14. | Дополнительные сведения:- |
| 15. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 5250.ХБ.22.03. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадию отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком (п.п. 1 – 10). Результаты исследования относятся к образцу, предоставленному заказчиком.
Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Спартака, 14

Образец (проба) поступил: 16.03.2022 г. - 10 час. 30 мин. Код образца (пробы): 5250.ХБ.22.03.
 Начало исследований: 16.03.2022 г. - 11 час. 00 мин. Регистрационный номер: 343
 Окончание исследований: 18.03.2022 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Запах при 20°C | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 2. | Запах при 60°C | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 3. | Привкус | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 4. | Цветность | менее 1,0 | 20,0 | градусы | ГОСТ 31868-2012, п. 5, метод Б |
| 5. | Мутность | менее 1,0 | 2,6 | ЕМФ | ПНДФ 14.1.2.4.213-05, изд. 2019 г. |
| 6. | Водородный показатель | 7,1 ± 0,2 | 6-9 | ед.рН | ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97 изд. 2018 г. |
| 7. | Перманганатная окисляемость | 1,1 ± 0,2 | 5,0 | мгО/дм³ | ГОСТ Р55684-2013, способ Б |
| 8. | Хлориды | 30,0 ± 3,6 | 350,0 | мг/дм³ | ПНДФ 14.1.2.4.111-97, изд. 2011 г. |
| 9. | Жесткость | 1,4 ± 0,2 | 7,0 | °Ж | ГОСТ 31954-2012, п.4, метод А |
| 10. | Сульфаты | 13,8 ± 2,8 | 500,0 | мг/дм³ | ГОСТ 31940-2012, п.6, метод 3 |
| 11. | Сухой остаток | 420 ± 38 | 1000,0 | мг/дм³ | ПНДФ 14.1.2:4.114-97, изд. 2011 г. |
| 12. | Железо | 0,07 ± 0,02 | 0,3 | мг/дм³ | ПНДФ 14.1.2.4.50-96, изд. 2011 г. |
| 13. | Фенол | менее 0,0005 | 0,001 | мг/дм³ | ПНДФ 14.1.2:4.182-02, изд. 2010 г. п. 1 метод А |
| 14. | Нефтепродукты | менее 0,005 | 0,3 | мг/дм³ | ПНДФ 14.1.2.4.128-98, изд. 2012 г., п. 9.1 |
| 15. | СПАВ | менее 0,015 | не нормируется | мг/дм³ | ГОСТ 31857-2012, п.5, метод 3 |
| 16. | Медь | 0,0008 ± 0,0003 | 1,0 | мг/дм³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 17. | Цинк | 0,0040 ± 0,0014 | 5,0 | мг/дм³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 18. | Марганец | 0,05 ± 0,02 | 0,1 | мг/дм³ | ПНДФ 14.1.2.61-96, изд. 2013 г. |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|---|-----------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Весы лабораторные электронные WAS-220/C/2 | 221680/08 | С-БЧ/29-04-2021/60675353 | 28.04.2022 г. |
| Анализатор вольтамперометрический ГА-2 | 506 | С-БЧ15-06-2021/71737672 | 14.06.2023 г. |
| Анализатор вольтамперометрический ГА-4 | 856 | № 36639/203 | 13.12.2022 г. |
| Анализатор жидкости «Флюорат-02-4М» | 8721 | С-БЧ/27-04-2021/63398225 | 26.04.2022 г. |
| Анализатор лабораторный серии АНИОН-4100 | 700 | С-БЧ/26-10-2021/105688478 | 25.10.2022 г. |
| Фотометр фотоэлектрический КФК-3 | 9101123 | С-БЧ/17-05-2021/63730075 | 16.05.2023 г. |
| Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 100 | НФ 37668-2020 | 01.06.2023 г. |

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ
 Составлен в 2 экземплярах
 Общее количество страниц: 2
 Стр. 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

165

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Горьковская, 29

Образец (проба) поступил: 16.03.2022 г. - 10 час. 40 мин. Код образца (пробы): 5250.ХБ.22.03.

Начало исследований: 16.03.2022 г.- 10 час. 50 мин. Регистрационный номер: 428

Окончание исследований: 18.03.2022 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|---|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С | 47 | не нормируется | КОЕ/см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| 2 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | не обнаружены | не более 10 | КОЕ/100 см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.2-8.3 |
| 3 | Колифаги | не обнаружены | не нормируется | БОЕ/100 см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.5 |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|--|-----------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Анализатор жидкости рН-метр «Анион-4100» | 10 | № С-БЧ/12-05-2021/63724113 | 11.05.2022 г. |
| Весы электронные SCOUT PRO SPU-202 | 7124251879 | № С-БЧ/29-04-2021/60675402 | 28.04.2022 г. |

Мнение, интерпретации: -

Ответственный за оформление данного протокола,
оператор ПК ОПРПиВР



Борисова Н.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ
Составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц: 2

Стр. 3

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

166


**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
(ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

Место осуществления деятельности:
654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А
654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14
654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29
654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.
E-mail: ilc-nvk@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. руководителя ИЛЦ


(подпись) **Н.А. Селезнева**

18.03. 2022 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 5250/1 от 18 марта 2022 г.**

| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогатительная фабрика «Антоновская». Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогатительная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Скважина № 2. |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, заявление № 971 от 24.02.2022 г. |
| 4. | Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии: вода скважины, 1,5 л/1,0 л/0,5 л. Тара, упаковка: ПЭТ бутылка/стеклянная бутылка/ стеклянная стерильная бутылка. Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 16.03.2022 г. - 09 час. 10 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: - |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): Голованова А.С. инженер по ООС. |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.03.2022 г. - 10 час. 00 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 14. | Дополнительные сведения: - |
| 15. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 5250/1.Б.22.03. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадию отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком (п.п. 1 – 10). Результаты исследования относятся к образцу, предоставленному заказчиком. Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

167

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Горьковская, 29

Образец (проба) поступил: 16.03.2022 г. - 10 час. 40 мин. Код образца (пробы): 5250/1.Б.22.03.
 Начало исследований: 16.03.2022 г.- 10 час. 50 мин. Регистрационный номер: 428
 Окончание исследований: 18.03.2022 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | не обнаружены | не нормируется | КОЕ/100 см ³ | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п. 8.1-8.3 |
| 2 | Энтерококки | не обнаружены | не нормируется | КОЕ/100 см ³ | ГОСТ ISO7899-2-2018 |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|--|-----------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Анализатор жидкости рН-метр «Анион-4100» | 10 | № С-БЧ/12-05-2021/63724113 | 11.05.2022 г. |
| Весы электронные SCOUT PRO SPU-202 | 7124251879 | № С-БЧ/29-04-2021/60675402 | 28.04.2022 г. |

Мнение, интерпретации: -

Ответственный за оформление данного протокола,
оператор ПК ОПРПиВР

Борисова Н.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ
 Составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц: 2

Стр. 2

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

168

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
(ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)
 Уникальный номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.510456

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий ИЛЦ

Место осуществления деятельности:

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А

654007, г. Новокузнецк, ул. Спартак, д. 14

654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)

 Н. Н. Митина

(подпись)

21.06 2022 г.

М П

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.

E-mail: ilc-nvk@mail.ru.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 15850 от 21 июня 2022 г.



| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогатительная фабрика «Антоновская»»; Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогатительная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Скважина № 1. |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, заявление № 2896 от 23.05.2022 г. |
| 4. | Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии: вода скважины, 1,5 л/1,0 л/0,5 л. Тара, упаковка: ПЭТ бутылка/стеклянная бутылка/ стеклянная стерильная бутылка. Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 16.06.2022 г. - 09 час. 10 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: - |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): Голованова А.С. инженер по ООС. |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.06.2022 г. - 09 час. 30 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 14. | Дополнительные сведения: - |
| 15. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 15850.ХБ.22.06. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадию отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком (п.п. 1 – 10). Результаты исследования относятся к образцу, предоставленному заказчиком. Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

169

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Спартака, 14

Образец (проба) поступил: 16.06.2022 г. - 10 час. 00 мин. Код образца (пробы): 15850.ХБ.22.06.

Начало исследований: 16.06.2022 г. - 10 час. 30 мин. Регистрационный номер: 1097

Окончание исследований: 20.06.2022 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Запах при 20 ⁰ С | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 2. | Запах при 60 ⁰ С | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 3. | Привкус | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 4. | Цветность | 4,7 ± 1,4 | 20,0 | единицы | ГОСТ 31866-2012, п. 3, метод Б |
| 5. | Мутность | менее 1,0 | 2,6 | ЕМФ | ПНДФ 14.1.2.3.4.213-05, изд. 2019 г. |
| 6. | Водородный показатель | 7,0 ± 0,2 | 6-9 | ед.рН | ПНДФ 14.1.2.3.4.121-97 изд. 2018 г. |
| 7. | Перманганатная окисляемость | 1,2 ± 0,2 | 5,0 | мг/дм ³ | ГОСТ Р 55684-2013, способ Б |
| 8. | Хлориды | менее 5,0 | 350,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 4245-72, п.3 |
| 9. | Жесткость | 1,2 ± 0,2 | 7,0 | °Ж | ГОСТ 31954-2012, п.4, метод А |
| 10. | Сульфаты | 10,5 ± 2,1 | 500,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31940-2012, п.6, метод 3 |
| 11. | Сухой остаток | 391 ± 35 | 1000,0 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.4.114-97, изд. 2011 г. |
| 12. | Железо | менее 0,05 | 0,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011-72, п.2 |
| 13. | Фенол | менее 0,0005 | 0,001 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.4.182-02, изд. 2010 г. п.1 метод А |
| 14. | Нефтепродукты | менее 0,005 | 0,3 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.4.128-98, изд. 2012 г., п. 9.1 |
| 15. | АПВ | менее 0,015 | не нормируется | мг/дм ³ | ГОСТ 31857-2012, п.5, метод 3 |
| 16. | Медь | 0,0076 ± 0,0030 | 1,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 17. | Цинк | 0,0038 ± 0,0013 | 5,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 18. | Марганец | 0,020 ± 0,007 | 0,1 | мг/дм ³ | ГОСТ 4974-2014, метод А |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|---|-----------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Весы лабораторные электронные WAS-220/C/2 | 221680/08 | С-БЧ/28-04-2022/152762656 | 27.04.2023 г. |
| Анализатор вольтамперометрический ТА-2 | 506 | С-БЧ15-06-2021/71737672 | 14.06.2023 г. |
| Анализатор вольтамперометрический ТА-4 | 856 | № 36639/203 | 13.12.2022 г. |
| Спектрофотометр КФК-ЗКМ | 17293 | С-БЧ/10-09-2021/93637309 | 09.09.2022 г. |
| Иономер АНИОН-4100 | 1006 | С-БЧ/12-10-2021/102567609 | 11.10.2022 г. |
| Анализатор жидкости «Флюорат-02-4М» | 8721 | С-БЧ/29-04-2022/154554281 | 28.04.2023 г. |
| Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 100 | НФ 37668-2020 | 01.06.2023 г. |

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Горьковская, 29

Образец (проба) поступил: 16.06.2022 г. - 11 час. 10 мин. Код образца (пробы): 15850.ХБ.22.06.

Начало исследований: 16.06.2022 г. - 11 час. 20 мин. Регистрационный номер: 1523

Окончание исследований: 18.06.2022 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Общее микробное | менее 1 | не | КОЕ/см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

Составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц: 2

Стр. 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

170


| | | | | | |
|---|--|------------------|-------------|-------------------------|----------------------------|
| | число (ОМЧ) (37±1,0)°C | | нормируется | | |
| 2 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | не обнаружены | не более 10 | КОЕ/100 см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.2-8.3 |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|--|-----------------|------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Анализатор жидкости рН-метр «Анион-4100» | 10 | № С-БЧ/11-05-2022/1572922770 | 10.05.2023 г. |
| Весы электронные SCOUT PRO SPU-202 | 7124251879 | № С-БЧ/28-04-2022/152762657 | 27.04.2023 г. |

Мнение, интерпретации: -

Ответственный за оформление данного протокола,
оператор ПК ОПП


Борисова Н.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ
Составлен в 2 экземплярах
Общее количество страниц: 2
Стр. 3

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

171

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
 в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
 (ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

Место осуществления деятельности:

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А

654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14

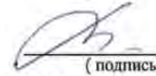
654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.

E-mail: ilc-nvk@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ:
 Заведующий ИЛЦ



Н.Н. Митина

(подпись)

18.06.2022 г.

М П



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 15850/1 от 18 июня 2022 г.**

| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогатительная фабрика «Антоновская». Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогатительная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Скважина № 1. |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, заявление № 2896 от 23.05.2022 г. |
| 4. | Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии: вода скважины, 1,5 л/1,0 л/0,5 л. Тара, упаковка: ПЭТ бутылка/стеклянная бутылка/ стеклянная стерильная бутылка. Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 16.06.2022 г. - 09 час. 10 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: - |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): Голованова А.С инженер по ООС. |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.06.2022 г. - 09 час. 30 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 14. | Дополнительные сведения: ВНЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ. |
| 15. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 15850/1.Б.22.06. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадию отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком (п.п. 1 – 10). Результаты исследования относятся к образцу, представленному заказчиком.
 Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

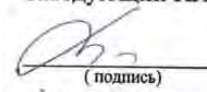
172

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
(ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)
Уникальный номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.510456**

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий ИЛЦ

Место осуществления деятельности:
654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А
654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14
654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29
654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)


(подпись) **Н. Н. Митина**
21.06.2022 г. **М П**

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.
E-mail: ilc-nvk@mail.ru.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 15851 от 21 июня 2022 г.**

| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогащательная фабрика «Антоновская». Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогащательная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Скважина № 2. |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, заявление № 2896 от 23.05.2022 г. |
| 4. | Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии: вода скважины, 1,5 л/1,0 л/0,5 л. Тара, упаковка: ПЭТ бутылка/стеклянная бутылка/ стеклянная стерильная бутылка. Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 16.06.2022 г. - 09 час. 10 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». План отбора (при необходимости):- Сведения об условиях окружающей среды при отборе:- |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): Голованова А.С. инженер по ООС. |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.06.2022 г. - 09 час. 30 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 14. | Дополнительные сведения:- |
| 15. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 15851.ХБ.22.06. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадио отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком (п.п. 1 – 10). Результаты исследования относятся к образцу, предоставленному заказчиком. Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Спартака, 14

Образец (проба) поступил: 16.06.2022 г. - 10 час. 00 мин. Код образца (пробы): 15851.ХБ.22.06.
 Начало исследований: 16.06.2022 г. - 10 час. 30 мин. Регистрационный номер: 1098
 Окончание исследований: 20.06.2022 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Запах при 20 ⁰ С | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 2. | Запах при 60 ⁰ С | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 3. | Привкус | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 4. | Цветность | 4,7 ± 1,4 | 20,0 | градусы | ГОСТ 31868-2012, п. 5, метод Б |
| 5. | Мутность | менее 1,0 | 2,6 | ЕМФ | ПНДФ 14.1.2.3:4.213-05, изд. 2019 г. |
| 6. | Водородный показатель | 7,1 ± 0,2 | 6-9 | ед.рН | ПНДФ 14.1.2.3:4.121-97 изд. 2018 г. |
| 7. | Перманганатная окисляемость | 1,3 ± 0,3 | 5,0 | мг/дм ³ | ГОСТ Р 55684-2013, способ Б |
| 8. | Хлориды | менее 5,0 | 350,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 4245-72, п.3 |
| 9. | Жесткость | 1,1 ± 0,2 | 7,0 | °Ж | ГОСТ 31954-2012, п.4, метод А |
| 10. | Сульфаты | 10,5 ± 2,1 | 500,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31940-2012, п.6, метод 3 |
| 11. | Сухой остаток | 395 ± 36 | 1000,0 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1.2:4.114-97, изд. 2011г. |
| 12. | Железо | 0,06 ± 0,01 | 0,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011-72, п.2 |
| 13. | Фенол | менее 0,0005 | 0,001 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2:4.182-02, изд. 2010гп.9.1методА |
| 14. | Нефтепродукты | менее 0,005 | 0,3 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1.2:4.128-98, изд. 2012 г., п. 9.1 |
| 15. | АПAB | менее 0,015 | не нормируется | мг/дм ³ | ГОСТ 31857-2012, п.5, метод 3 |
| 16. | Медь | 0,0082 ± 0,0033 | 1,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 17. | Цинк | 0,0027 ± 0,0008 | 5,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 18. | Марганец | 0,010 ± 0,004 | 0,1 | мг/дм ³ | ГОСТ 4974-2014, метод А |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|---|-----------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Весы лабораторные электронные WAS-220/С/2 | 221680/08 | С-БЧ/28-04-2022/152762656 | 27.04.2023 г. |
| Анализатор вольтамперометрический ТА-2 | 506 | С-БЧ15-06-2021/71737672 | 14.06.2023 г. |
| Анализатор вольтамперометрический ТА-4 | 856 | № 36639/203 | 13.12.2022 г. |
| Спектрофотометр КФК-ЗКМ | 17293 | С-БЧ/10-09-2021/93637309 | 09.09.2022 г. |
| Иономер АНИОН-4100 | 1006 | С-БЧ/12-10-2021/102567609 | 11.10.2022 г. |
| Анализатор жидкости «Флоорат-02-4М» | 8721 | С-БЧ/29-04-2022/154554281 | 28.04.2023 г. |
| Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 100 | НФ 37668-2020 | 01.06.2023 г. |

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Горьковская, 29

Образец (проба) поступил: 16.06.2022 г. - 11 час. 10 мин. Код образца (пробы): 15851.ХБ.22.06.
 Начало исследований: 16.06.2022 г. - 11 час. 20 мин. Регистрационный номер: 1524
 Окончание исследований: 18.06.2022 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Общее микробное | менее 1 | не | КОЕ/см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ
 Составлен в 2 экземплярах
 Общее количество страниц: 2
 Стр. 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

175


| | | | | | |
|---|--|------------------|-------------|-------------------------|----------------------------|
| | число (ОМЧ) (37±1,0)°С | | нормируется | | |
| 2 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | не обнаружены | не более 10 | КОЕ/100 см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.2-8.3 |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|--|-----------------|------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Анализатор жидкости рН-метр «Анион-4100» | 10 | № С-БЧ/11-05-2022/1572922770 | 10.05.2023 г. |
| Весы электронные SCOUT PRO SPU-202 | 7124251879 | № С-БЧ/28-04-2022/152762657 | 27.04.2023 г. |

Мнение, интерпретации: -

Ответственный за оформление данного протокола,
оператор ПК ОПП


 Борисова Н.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ
Составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц: 2

Стр. 3

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

176

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
(ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

Место осуществления деятельности:

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А

654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14

654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29

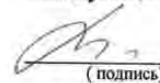
654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.

E-mail: ilc-nvk@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий ИЛЦ



Н.Н. Митина

(подпись)

18.06 2022 г.

М П

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 15851/1 от 18 июня 2022 г.**

| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогатительная фабрика «Антоновская». |
| | Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогатительная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| | Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Скважина № 2 |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, заявление № 2896 от 23.05.2022 г. |
| 4. | Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии: вода скважины, 1,5 л/1,0 л/0,5 л. |
| | Тара, упаковка: ПЭТ бутылка/стеклянная бутылка/ стеклянная стерильная бутылка. |
| | Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - |
| | Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 16.06.2022 г. - 09 час. 10 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». |
| | План отбора (при необходимости): - |
| | Сведения об условиях окружающей среды при отборе: - |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): Голованова А.С. инженер по ООС. |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.06.2022 г. - 09 час. 30 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 14. | Дополнительные сведения: ВНЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ. |
| 15. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 15851/1.Б.22.06. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадию отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком (п.п. 1 – 10). Результаты исследования относятся к образцу, предоставленному заказчиком. Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

177

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Горьковская, 29

Образец (проба) поступил: 16.06.2022 г. – 11 час. 10 мин. Код образца (пробы): 15851/1.Б.22.06.
 Начало исследований: 16.06.2022 г.- 11 час. 20 мин. Регистрационный номер: 1524
 Окончание исследований: 18.06.2022 г.


| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | не обнаружены | не нормируется | КОЕ/100 см ³ | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п. 8.1-8.3 |
| 2 | Энтерококки | не обнаружены | не нормируется | КОЕ/100 см ³ | ГОСТ ISO7899-2-2018 |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|--|-----------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Анализатор жидкости рН-метр «Анион-4100» | 10 | № С-БЧ/12-05-2021/63724113 | 11.05.2022 г. |
| Весы электронные SCOUT PRO SPU-202 | 7124251879 | № С-БЧ/29-04-2021/60675402 | 28.04.2022 г. |

Мнение, интерпретации: -

Ответственный за оформление данного протокола,
оператор ПК ОПП


Борисова Н.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ
 Составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц: 2

Стр. 2

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

178

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
(ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)
 Уникальный номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.510456

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

Место осуществления деятельности:

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А

654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14

654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.

E-mail: ilc-nvk@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий ИЛЦ


(подпись)

01.09.2022

Н. Н. Гапоненко



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 24712 от 02 сентября 2022 г.

| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогатительная фабрика «Антоновская». |
| | Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогатительная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. ИНН 4218014305. |
| | Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Скважина № 1. |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, заявление № 4461 от 18.08.2022 г. |
| 4. | Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партин: вода подземная, 1,5 л/1,0 л/0,5 л. |
| | Тара, упаковка: ПЭТ бутылка/стеклянная бутылка/ стеклянная стерильная бутылка. |
| | Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - |
| | Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 31.08.2022 г. - 09 час. 00 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». |
| | План отбора (при необходимости):- |
| | Сведения об условиях окружающей среды при отборе:- |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): Артеменкова Н.С., специалист по ООС. |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.08.2022 г. - 10 час. 10 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 14. | Дополнительные сведения:- |
| 15. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 24712.ХБ.22.08. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадио отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком (п.п. 1 – 10). Результаты исследования относятся к образцу, предоставленному заказчиком. Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

179

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ул. Спартака, 14**Образец (проба) поступил:** 31.08.2022 г. - 10 час. 30 мин. **Код образца (пробы):** 24712.ХБ.22.08.**Начало исследований:** 31.08.2022 г.- 11 час. 00 мин. **Регистрационный номер:** 1719**Окончание исследований:** 01.09.2022 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------|--|
| 1. | Запах при 20°C | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 2. | Запах при 60°C | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 3. | Привкус | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 4. | Цветность | 26,8 ± 5,4 | 20,0 | градусы | ГОСТ 31868-2012, п. 5, метод Б |
| 5. | Мутность | 6,6 ± 1,3 | 2,6 | ЕМФ | ПНДФ 14.1.2.3.4.213-05, изд. 2019 г. |
| 6. | Водородный показатель | 6,4 ± 0,2 | 6-9 | ед.рН | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 изд. 2018 г. |
| 7. | Перманганатная окисляемость | 1,7 ± 0,3 | 5,0 | мгО/дм ³ | ГОСТ Р55684-2013, способ Б |
| 8. | Хлориды | менее 5,0 | 350,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 4245-72, п.3 |
| 9. | Жесткость | 8,5 ± 1,2 | 7,0 | °Ж | ГОСТ 31954-2012, п.4, метод А |
| 10. | Сульфаты | 6,3 ± 1,3 | 500,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31940-2012, п.6, метод 3 |
| 11. | Сухой остаток | 408 ± 37 | 1000,0 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1:2:4.114-97, изд. 2011г. |
| 12. | Железо | менее 0,05 | 0,3 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011-72, п.2 |
| 13. | Фенол | менее 0,0005 | 0,001 | мг/дм ³ | ПНДФ14.1:2:4.182-02, изд.2010гп.9.1методА |
| 14. | Нефтепродукты | менее 0,005 | 0,3 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.4.128-98, изд. 2012 г., п. 9.1 |
| 15. | АПАВ | 0,017 ± 0,006 | не нормируется | мг/дм ³ | ГОСТ 31857-2012, п.5, метод 3 |
| 16. | Медь | 0,0023 ± 0,0009 | 1,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 17. | Цинк | 0,0080 ± 0,0024 | 5,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 18. | Марганец | 0,30 ± 0,08 | 0,1 | мг/дм ³ | ГОСТ 4974-2014, метод А |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|---|-----------------|---------------------------|-----------------------------|
| Весы лабораторные электронные WAS-220/C/2 | 221680/08 | С-БЧ/28-04-2022/152762656 | 27.04.2023 г. |
| Анализатор вольтамперометрический ТА-2 | 506 | С-БЧ15-06-2021/71737672 | 14.06.2023 г. |
| Анализатор вольтамперометрический ТА-4 | 856 | № 36639/203 | 13.12.2022 г. |
| Спектрофотометр КФК-3КМ | 17293 | С-БЧ/10-09-2021/93637309 | 09.09.2022 г. |
| Иономер АНИОН-4100 | 1006 | С-БЧ/12-10-2021/102567609 | 11.10.2022 г. |
| Анализатор жидкости «Флюорат-02-4М» | 8721 | С-БЧ/29-04-2022/154554281 | 28.04.2023 г. |
| Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 100 | НФ 37668-2020 | 01.06.2023 г. |

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ул. Горьковская, 29**Образец (проба) поступил:** 31.08.2022 г. - 10 час. 40 мин. **Код образца (пробы):** 24712.ХБ.22.08.**Начало исследований:** 31.08.2022 г.- 10 час. 50 мин. **Регистрационный номер:** 2472**Окончание исследований:** 02.09.2022 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|---|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1 | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C | менее 1 | не нормируется | КОЕ/см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| 2 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | не обнаружены | не более 10 | КОЕ/100 см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.2-8.3 |
| 3. | Колифаги | не обнаружены | не нормируется | БОЕ/100 см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.5 |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|--|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| Анализатор жидкости рН-метр «Анион-4100» | 10 | № С-БЧ/11-05-2022/1572922770 | 10.05.2023 г. |
| Весы электронные SCOUT PRO SPU-202 | 7124251879 | № С-БЧ/28-04-2022/152762657 | 27.04.2023 г. |

Мнение, интерпретации: -

Ответственный за оформление данного протокола,
оператор ПК ОПП

 Тюкалова М.К.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

Составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц: 2

Стр. 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

180

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
(ФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий ИЛЦ

Место осуществления деятельности:

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А

654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14

654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)

Н.Н. Гапоненко
(подпись)

02.09.2022



Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.

E-mail: ilc-nvk@mail.ru.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 24712/1 от 02 сентября 2022 г.

| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогащательная фабрика «Антоновская». Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогащательная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Скважина № 1. |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, заявление № 4461 от 18.08.2022 г. |
| 4. | Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии: вода подземная, 1,5 л/1,0 л/0,5 л. Тара, упаковка: ПЭТ бутылка/стеклянная бутылка/ стеклянная стерильная бутылка. Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 31.08.2022 г. - 08 час. 10 мин. – 08 час. 45 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: - |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): Варганов Е.И., главный инженер. |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.08.2022 г. - 10 час. 00 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 14. | Дополнительные сведения: ВНЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ. |
| 15. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 24712/1.Б.22.08. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадию отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком (п.п. 1 – 10). Результаты исследования относятся к образцу, представленному заказчиком. Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

181

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
(ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)
 Уникальный номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.510456

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий ИЛЦ

Место осуществления деятельности:

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А

654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14

654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.

E-mail: ilc-nvk@mail.ru.

Н. Н. Гапоненко
 (подпись)

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 24713 от 02 сентября 2022 г.

| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогатительная фабрика «Антоновская». Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогатительная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Скважина № 2. |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, заявление № 4461 от 18.08.2022 г. |
| 4. | Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии: вода подземная, 1,5 л/1,0 л/0,5 л. Тара, упаковка: ПЭТ бутылка/стеклянная бутылка/ стеклянная стерильная бутылка. Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 31.08.2022 г. - 08 час. 10 мин. – 08 час. 45 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». План отбора (при необходимости):- Сведения об условиях окружающей среды при отборе:- |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): Варганов Е.И., главный инженер. |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.08.2022 г. - 10 час. 00 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 14. | Дополнительные сведения:- |
| 15. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 24713.ХБ.22.08. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадию отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком (п.п. 1 – 10). Результаты исследования относятся к образцу, предоставленному заказчиком. Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

183

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ул. Спартака, 14

Образец (проба) поступил: 31.08.2022 г. - 10 час. 30 мин. **Код образца (пробы):** 24713.ХБ.22.08.
Начало исследований: 31.08.2022 г. - 11 час. 00 мин. **Регистрационный номер:** 1720
Окончание исследований: 01.09.2022 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|--|
| 1 | Запах при 20°C | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 2 | Запах при 60°C | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 3 | Привкус | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 4 | Цветность | 26,4 ± 5,3 | 20,0 | градусы | ГОСТ 31868-2012, п. 5, метод Б |
| 5 | Мутность | 6,3 ± 1,3 | 2,6 | ЕМФ | ПНДФ 14.1.2.3.4.213-05, изд. 2019 г. |
| 6 | Водородный показатель | 7,0 ± 0,2 | 6-9 | ед.рН | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 изд. 2018 г. |
| 7 | Перманганатная окисляемость | 1,6 ± 0,3 | 5,0 | мг/дм³ | ГОСТ Р55684-2013, способ Б |
| 8 | Хлориды | менее 5,0 | 350,0 | мг/дм³ | ГОСТ 4245-72, п.3 |
| 9 | Жесткость | 8,4 ± 1,3 | 7,0 | °Ж | ГОСТ 31954-2012, п.4, метод А |
| 10 | Сульфаты | 5,8 ± 1,2 | 500,0 | мг/дм³ | ГОСТ 31940-2012, п.6, метод 3 |
| 11 | Сухой остаток | 413 ± 37 | 1000,0 | мг/дм³ | ПНДФ 14.1:2:4.114-97, изд. 2011 г. |
| 12 | Железо | 0,57 ± 0,09 | 0,3 | мг/дм³ | ГОСТ 4011-72, п.2 |
| 13 | Фенол | менее 0,0005 | 0,001 | мг/дм³ | ПНДФ14.1:2:4.182-02, изд.2010 гп.9.1методА |
| 14 | Нефтепродукты | менее 0,005 | 0,3 | мг/дм³ | ПНДФ 14.1.2.4.128-98, изд. 2012 г., п. 9.1 |
| 15 | АПАВ | 0,017 ± 0,006 | не нормируется | мг/дм³ | ГОСТ 31857-2012, п.5, метод 3 |
| 16 | Медь | 0,0015 ± 0,0006 | 1,0 | мг/дм³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 17 | Цинк | 0,0036 ± 0,0013 | 5,0 | мг/дм³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 18 | Марганец | 0,30 ± 0,08 | 0,1 | мг/дм³ | ГОСТ 4974-2014, метод А |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|---|-----------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Весы лабораторные электронные WAS-220/C/2 | 221680/08 | С-БЧ/28-04-2022/152762656 | 27.04.2023 г. |
| Анализатор вольтамперметрический ТА-2 | 506 | С-БЧ15-06-2021/71737672 | 14.06.2023 г. |
| Анализатор вольтамперметрический ТА-4 | 856 | № 36639/203 | 13.12.2022 г. |
| Спектрофотометр КФК-3КМ | 17293 | С-БЧ/10-09-2021/93637309 | 09.09.2022 г. |
| Иономер АНИОН-4100 | 1006 | С-БЧ/12-10-2021/102567609 | 11.10.2022 г. |
| Анализатор жидкости «Флюорат-02-4М» | 8721 | С-БЧ/29-04-2022/154554281 | 28.04.2023 г. |
| Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 100 | НФ 37668-2020 | 01.06.2023 г. |

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Горьковская, 29

Образец (проба) поступил: 31.08.2022 г. - 10 час. 40 мин. **Код образца (пробы):** 24713.ХБ.22.08.
Начало исследований: 31.08.2022 г. - 10 час. 50 мин. **Регистрационный номер:** 2473
Окончание исследований: 02.09.2022 г.


| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|---|-------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------|
| 1 | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C | менее 1 | не нормируется | КОЕ/см³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| 2 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | не обнаружены | не более 10 | КОЕ/100 см³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.2-8.3 |
| 3 | Колифаги | не обнаружены | не нормируется | БОЕ/100 см³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.5 |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|--|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| Анализатор жидкости рН-метр «Анион-4100» | 10 | № С-БЧ/11-05-2022/1572922770 | 10.05.2023 г. |
| Весы электронные SCOUT PRO SPU-202 | 7124251879 | № С-БЧ/28-04-2022/152762657 | 27.04.2023 г. |

Мнение, интерпретации: -

Ответственный за оформление данного протокола,
оператор ПК ОПП


Борисова Н.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ
 Составлен в 2 экземплярах Общее количество страниц: 2 Стр. 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

184

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
 в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
 (ФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

УТВЕРЖДАЮ:
 Заведующий ИЛЦ


Место осуществления деятельности:

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А

654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14

654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)

 Н.Н. Гапоненко
 (подпись)

02.09. 2022 г.

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.

E-mail: ilc-nvk@mail.ru.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 24713/1 от 02 сентября 2022 г.

| | |
|-----|--|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогатительная фабрика «Антоновская» Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогатительная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Скважина № 2. |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, заявление № 4461 от 18.08.2022 г. |
| 4. | Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии: вода подземная, 1,5 л/1,0 л/0,5 л. Тара, упаковка: ПЭТ бутылка/стеклянная бутылка/ стеклянная стерильная бутылка. Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 31.08.2022 г. - 08 час. 10 мин. - 08 час. 45 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: - |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): Варганов Е.И., главный инженер. |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.08.2022 г. - 10 час. 00 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". Дополнительные сведения: ВНЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ. |
| 14. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 24713/1.Б.22.08. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадию отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком (пп. 1 – 10). Результаты исследования относятся к образцу, предоставленному заказчиком. Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

185

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Горьковская, 29

Образец (проба) поступил: 31.08.2022 г. – 10 час. 40 мин. Код образца (пробы): 24713/1.Б.22.08.

Начало исследований: 31.08.2022 г.- 10 час. 50 мин. Регистрационный номер: 2473

Окончание исследований: 02.09.2022 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | не обнаружены | не нормируется | КОЕ/100 см ³ | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п. 8.1-8.3 |
| 2 | Энтерококки | не обнаружены | не нормируется | КОЕ/100 см ³ | ГОСТ ISO7899-2-2018 |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|--|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Анализатор жидкости рН-метр «Анион-4100» | 10 | № С-БЧ/11-05-2022/1572922770 | 10.05.2023 г. |
| Весы электронные SCOUT PRO SPU-202 | 7124251879 | № С-БЧ/28-04-2022/152762657 | 27.04.2023 г. |

Мнение, интерпретации: -

Ответственный за оформление данного протокола,
оператор ПК ОПП

Борисова Н.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ
Составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц: 2

Стр. 2

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

186

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
(ФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)
 Уникальный номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.510456

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. руководителя ИЛЦ


Место осуществления деятельности:

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А

654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14

654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)


 (подпись)

Н. А. Селезнева

03.10 2022 г.



Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.

E-mail: ilc-nvk@mail.ru.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 27857 от 03 октября 2022 г.

| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогатительная фабрика «Антоновская». Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогатительная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. ИНН 4218014305. Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Скважина № 1. |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, заявление № 5127 от 19.09.2022 г. |
| 4. | Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии: вода питьевая, 1,5 л/1,0 л/0,5 л. Тара, упаковка: ПЭТ бутылка/стеклянная бутылка/ стеклянная стерильная бутылка. Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 27.09.2022 г. - 09 час. 00 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». План отбора (при необходимости):- Сведения об условиях окружающей среды при отборе:- |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): Коволенко И.С., специалист по ООС. |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.09.2022 г. - 10 час. 00 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 14. | Дополнительные сведения:- |
| 15. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 27857.ХБ.22.08. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадию отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1 – 10). Результаты исследования относятся к образцу, предоставленному заказчиком. Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

187

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ул. Спартака, 14**Образец (проба) поступил:** 27.09.2022 г. - 10 час. 30 мин. **Код образца (пробы):** 27857.ХБ.22.09.**Начало исследований:** 27.09.2022 г.- 11 час. 00 мин. **Регистрационный номер:** 1967**Окончание исследований:** 28.09.2022 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------|--|
| 1. | Запах при 20°C | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 2. | Запах при 60°C | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 3. | Привкус | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 4. | Цветность | 8,4 ± 2,5 | 20,0 | градусы | ГОСТ 31868-2012, п. 5, метод Б |
| 5. | Мутность | 4,7 ± 0,9 | 2,6 | ЕМФ | ПНДФ 14.1.2.3.4.213-05, изд. 2019 г. |
| 6. | Перманганатная окисляемость | 1,6 ± 0,3 | 5,0 | мгО/дм ³ | ГОСТ Р55684-2013, способ Б |
| 7. | Хлориды | 6,0 ± 0,4 | 350,0 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.3.4.111-97, изд. 2020 |
| 8. | Жесткость | 4,6 ± 0,7 | 7,0 | °Ж | ГОСТ 31954-2012, п.4, метод А |
| 9. | Сульфаты | 12,4 ± 2,5 | 500,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31940-2012, п.6, метод 3 |
| 10. | Сухой остаток | 414 ± 37 | 1000,0 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.4.114-97, изд. 2011 г. |
| 11. | Железо | 0,69 ± 0,10 | 0,3 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.4.50-96, изд. 2011 |
| 12. | Фенол | менее 0,0005 | 0,001 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.4.182-02, изд. 2010 гп.9.1 метод А |
| 13. | Нефтепродукты | менее 0,005 | 0,3 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.4.128-98, изд. 2012 г., п. 9.1 |
| 14. | АПВ | 0,017 ± 0,006 | не нормируется | мг/дм ³ | ГОСТ 31857-2012, п.5, метод 3 |
| 15. | Медь | 0,003 ± 0,001 | 1,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 16. | Цинк | 0,015 ± 0,005 | 5,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|---|-----------------|---------------------------|-----------------------------|
| Весы лабораторные электронные WAS-220/C/2 | 221680/08 | С-БЧ/28-04-2022/152762656 | 27.04.2023 г. |
| Анализатор вольтамперометрический ТА-2 | 506 | С-БЧ15-06-2021/71737672 | 14.06.2023 г. |
| Анализатор вольтамперометрический ТА-4 | 856 | № 36639/203 | 13.12.2022 г. |
| Анализатор жидкости «Флюорат-02-4М» | 8721 | С-БЧ/29-04-2022/154554281 | 28.04.2023 г. |
| Фотометр фотоэлектрический КФК-3 | 9101123 | С-БЧ/17-05-2021/63730075 | 16.05.2023 г. |
| Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 100 | НФ 37668-2020 | 01.06.2023 г. |

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ул. Горьковская, 29**Образец (проба) поступил:** 27.09.2022 г. - 11 час. 35 мин. **Код образца (пробы):** 27857.ХБ.22.09.**Начало исследований:** 27.09.2022 г.- 11 час. 45 мин. **Регистрационный номер:** 3741**Окончание исследований:** 29.09.2022 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|---|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1 | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C | менее 1 | не нормируется | КОЕ/см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| 2 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | не обнаружены | не более 10 | КОЕ/100 см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.2-8.3 |
| 3. | Колифаги | не обнаружены | не нормируется | БОЕ/100 см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.5 |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|--|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| Анализатор жидкости рН-метр «Анион-4100» | 10 | № С-БЧ/11-05-2022/1572922770 | 10.05.2023 г. |
| Весы электронные SCOUT PRO SPU-202 | 7124251879 | № С-БЧ/28-04-2022/152762657 | 27.04.2023 г. |

Мнение, интерпретации: -

Ответственный за оформление данного протокола,
оператор ПК ОПП

Борисова Н.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

Составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц: 2

Стр. 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

188

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
(ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

Место осуществления деятельности:

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А

654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14

654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.

E-mail: ilc-nvk@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. руководителя ИЛЦ

Н. А. Селезнева
(подпись)

Н. А. Селезнева

29.09 2022 г.

МП



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 27857/1 от 29 сентября 2022 г.**

| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогатительная фабрика «Антоновская». Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогатительная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. ИНН 4218014305. Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Скважина № 1. |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, заявление № 5127 от 19.09.2022 г. |
| 4. | Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии: вода питьевая, 1,5 л/1,0 л/0,5 л. Тара, упаковка: ПЭТ бутылка/стеклянная бутылка/ стеклянная стерильная бутылка. Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 27.09.2022 г. - 09 час. 00 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». План отбора (при необходимости):- Сведения об условиях окружающей среды при отборе:- |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): Коволенко И.С., специалист по ООС. |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термokonтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.09.2022 г. - 10 час. 00 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 14. | Дополнительные сведения: ВНЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ. |
| 15. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 27857/1.Б.22.09. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадию отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком (п.п. 1 – 10). Результаты исследования относятся к образцу, предоставленному заказчиком. Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

189

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
(ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)
 Уникальный номер записи в РАЛІ РОСС RU.0001.510456

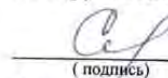
Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

Место осуществления деятельности:
 654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А
 654007, г. Новокузнецк, ул. Спартак, д. 14
 654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29
 654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.
 E-mail: ilc-nvk@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. руководителя ИЛЦ



Н. А. Селезнева

(подпись)

03.10 2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 27858 от 03 октября 2022 г.

| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогатительная фабрика «Антоновская»» Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогатительная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. ИНН 4218014305. Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Скважина № 2. |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, заявление № 5127 от 19.09.2022 г. |
| 4. | Наименование образца (пробы), дата/время изготовления, объем образца (пробы), партии: вода питьевая, 1,5 л/1,0 л/0,5 л. Тара, упаковка: ПЭТ бутылка/стеклянная бутылка/ стеклянная стерильная бутылка. Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 27.09.2022 г. - 09 час. 00 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: - |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): Коволенко И.С., специалист по ООС. |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.09.2022 г. - 10 час. 00 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 14. | Дополнительные сведения: - |
| 15. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 27858.ХБ.22.08. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадио отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком (п.п. 1 – 10). Результаты исследования относятся к образцу, предоставленному заказчиком. Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

191

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ул. Спартака, 14

Образец (проба) поступил: 27.09.2022 г. - 10 час. 30 мин. **Код образца (пробы):** 27858.ХБ.22.09.
Начало исследований: 27.09.2022 г.- 11 час. 00 мин. **Регистрационный номер:** 1968
Окончание исследований: 28.09.2022 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------|--|
| 1. | Запах при 20°C | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 2. | Запах при 60°C | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 3. | Привкус | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 4. | Цветность | 9,1 ± 2,7 | 20,0 | градусы | ГОСТ 31868-2012, п. 5, метод Б |
| 5. | Мутность | 3,4 ± 0,7 | 2,6 | ЕМФ | ПНДФ 14.1.2.3.4.213-05, изд. 2019 г. |
| 6. | Перманганатная окисляемость | 1,8 ± 0,4 | 5,0 | мгО/дм ³ | ГОСТ Р55684-2013, способ Б |
| 7. | Хлориды | 6,0 ± 0,4 | 350,0 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.3.4.111-97, изд. 2020 |
| 8. | Жесткость | 5,2 ± 0,8 | 7,0 | °Ж | ГОСТ 31954-2012, п.4, метод А |
| 9. | Сульфаты | 10,9 ± 2,2 | 500,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31940-2012, п.6, метод 3 |
| 10. | Сухой остаток | 407 ± 37 | 1000,0 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2:4.114-97, изд. 2011 г. |
| 11. | Железо | 0,62 ± 0,09 | 0,3 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.4.50-96, изд. 2011 |
| 12. | Фенол | менее 0,0005 | 0,001 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1:2:4.182-02, изд. 2010 г. п.9.1 метод А |
| 13. | Нефтепродукты | менее 0,005 | 0,3 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.4.128-98, изд. 2012 г., п. 9.1 |
| 14. | АПАВ | 0,017 ± 0,006 | не нормируется | мг/дм ³ | ГОСТ 31857-2012, п.5, метод 3 |
| 15. | Медь | 0,003 ± 0,001 | 1,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 16. | Цинк | 0,0094 ± 0,0028 | 5,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|---|-----------------|---------------------------|-----------------------------|
| Весы лабораторные электронные WAS-220/C/2 | 221680/08 | С-БЧ/28-04-2022/152762656 | 27.04.2023 г. |
| Анализатор вольтамперометрический ТА-2 | 506 | С-БЧ15-06-2021/71737672 | 14.06.2023 г. |
| Анализатор вольтамперометрический ТА-4 | 856 | № 36639/203 | 13.12.2022 г. |
| Анализатор жидкости «Флюорат-02-4М» | 8721 | С-БЧ/29-04-2022/154554281 | 28.04.2023 г. |
| Фотометр фотоэлектрический КФК-3 | 9101123 | С-БЧ/17-05-2021/63730075 | 16.05.2023 г. |
| Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 100 | НФ 37668-2020 | 01.06.2023 г. |

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ул. Горьковская, 29

Образец (проба) поступил: 27.09.2022 г. - 11 час. 35 мин. **Код образца (пробы):** 27858.ХБ.22.09.
Начало исследований: 27.09.2022 г.- 11 час. 45 мин. **Регистрационный номер:** 2742
Окончание исследований: 29.09.2022 г.


| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|---|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1 | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C | менее 1 | не нормируется | КОЕ/см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| 2 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | не обнаружены | не более 10 | КОЕ/100 см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.2-8.3 |
| 3. | Колифаги | не обнаружены | не нормируется | БОЕ/100 см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.5 |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|--|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| Анализатор жидкости рН-метр «Анион-4100» | 10 | № С-БЧ/11-05-2022/1572922770 | 10.05.2023 г. |
| Весы электронные SCOUT PRO SPU-202 | 7124251879 | № С-БЧ/28-04-2022/152762657 | 27.04.2023 г. |

Мнение, интерпретация: -

Ответственный за оформление данного протокола,
оператор ПК ОПП


Борисова Н.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ
 Составлен в 2 экземплярах Общее количество страниц: 2 Стр. 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

192

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
 в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
 (ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. руководителя ИЛЦ

Место осуществления деятельности:

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А

654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14

654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)

Н. А. Селезнева
(подпись)

Н. А. Селезнева

29.09.2022 г.

М П

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.

E-mail: ilc-nvk@mail.ru.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 27858/1 от 29 сентября 2022 г.**

| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогатительная фабрика «Антоновская». Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогатительная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. ИНН 4218014305. Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Сквжина № 2. |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, заявление № 5127 от 19.09.2022 г. |
| 4. | Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии: вода питьевая, 1,5 л/1,0 л/0,5 л. Тара, упаковка: ПЭТ бутылка/стеклянная бутылка/ стеклянная стерильная бутылка. Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 27.09.2022 г. - 09 час. 00 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: - |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): Коволенко И.С., специалист по ООС. |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термokonтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.09.2022 г. - 10 час. 00 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 14. | Дополнительные сведения: ВНЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ. |
| 15. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 27858/1.Б.22.09. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадию отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком (п.п. 1 – 10). Результаты исследования относятся к образцу, предоставленному заказчиком. Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Горьковская, 29

Образец (проба) поступил: 27.09.2022 г. – 11 час. 35 мин. Код образца (пробы): 27858/1.Б.22.09.
 Начало исследований: 27.09.2022 г.- 11 час. 45 мин. Регистрационный номер: 2742
 Окончание исследований: 29.09.2022 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | не обнаружены | не нормируется | КОЕ/100 см ³ | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п. 8.1-8.3 |
| 2 | Энтерококки | не обнаружены | не нормируется | КОЕ/100 см ³ | ГОСТ ISO7899-2-2018 |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|--|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Анализатор жидкости pH-метр «Анион-4100» | 10 | № С-БЧ/11-05-2022/1572922770 | 10.05.2023 г. |
| Весы электронные SCOUT PRO SPU-202 | 7124251879 | № С-БЧ/28-04-2022/152762657 | 27.04.2023 г. |

Мнение, интерпретации: -

Ответственный за оформление данного протокола,
оператор ПК ОПП

Борисова Н.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ
 Составлен в 2 экземплярах
 Общее количество страниц: 2
 Стр. 2

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

194

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
(ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)
 Уникальный номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.510456

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

Место осуществления деятельности:

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А

654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14

654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29

654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.

E-mail: ilc-nvk@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий ИЛЦ

Н. Н. Гапоненко
(подпись)

Н. Н. Гапоненко

05.04.2023

2023 г. Эпидемиология в Кемеровской области-Кузбассе ИЛЦ М П



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 7921 от 03 апреля 2023 г.

| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогатительная фабрика «Антоновская». Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогатительная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Скважина № 1. |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, договор № 46-ГТ от 16.01.2023 г., заявление № 1646 от 27.03.2023 г. |
| 4. | Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии: питьевая вода, 1,5 л/1,0 л/0,5 л. Тара, упаковка: ПЭТ бутылка/стеклянная бутылка/ стеклянная стерильная бутылка. Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 28.03.2023 г. - 09 час. 00 мин. - 09 час. 10 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб». ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: - |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): - |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.03.2023 г. - 09 час. 50 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 14. | Дополнительные сведения: - |
| 15. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 7921.ХБ.23.03. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадио отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком (п.п. 1 - 10). Результаты исследования относятся к образцу, предоставленному заказчиком. Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

195

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ул. Спартака, 14**Образец (проба) поступил:** 29.03.2023 г. - 10 час. 30 мин. **Код образца (пробы):** 7921.ХБ.23.03.**Начало исследований:** 29.03.2023 г.- 11 час. 00 мин. **Регистрационный номер:** 650**Окончание исследований:** 03.04.2023 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------|---|
| 1. | Запах при 20°C | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 2. | Запах при 60°C | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 3. | Цветность | 14,3 ± 2,9 | 20,0 | градусы | ГОСТ 31868-2012, п. 5, метод Б |
| 4. | Водородный показатель | 7,0 ± 0,2 | 6,0-9,0 | ед.рН | ПНДФ 14.1.2.3.4ю121-97, изд. 2018 |
| 5. | Перманганатная окисляемость | 1,4 ± 0,3 | 7,0 | мгО/дм ³ | ГОСТ Р55684-2013, способ Б |
| 6. | Хлориды | 5,0 ± 0,4 | 350,0 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.3.4.111-97, изд. 2020 |
| 7. | Жесткость | 7,0 ± 1,1 | 10,0 | °Ж | ГОСТ 31954-2012, п.4, метод А |
| 8. | Сульфаты | 7,7 ± 1,5 | 500,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31940-2012, п.6, метод 3 |
| 9. | Сухой остаток | 433 ± 39 | 1500,0 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2:4.114-97, изд. 2011г. |
| 10. | Железо | 2,27 ± 0,34 | 0,3 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.4.50-96, изд. 2011 |
| 11. | Фенол | менее 0,0005 | 0,001 | мг/дм ³ | ПНДФ14.1:2:4.182-02, изд.2010 п.9.1 метод А |
| 12. | Нефтепродукты | менее 0,005 | 0,3 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.4.128-98, изд. 2012 г., п. 9.1 |
| 13. | АПВ | 0,027 ± 0,008 | не нормируется | мг/дм ³ | ГОСТ 31857-2012, п.5, метод 3 |
| 14. | Медь | менее 0,0005 | 1,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 15. | Цинк | 0,0085 ± 0,0026 | 5,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 16. | Марганец | 0,18 ± 0,05 | 0,1 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.61-96, изд. 2013 |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|---|-----------------|---------------------------|-----------------------------|
| Весы лабораторные электронные WAS-220/C/2 | 221680/08 | С-БЧ/28-04-2022/152762656 | 27.04.2023 г. |
| Анализатор вольтамперометрический ТА-2 | 506 | С-БЧ15-06-2021/71737672 | 14.06.2023 г. |
| Анализатор жидкости «Флюорат-02-4М» | 8721 | С-БЧ/29-04-2022/154554281 | 28.04.2023 г. |
| Спектрофотометр КФК-3КМ | 17293 | С-БЧ/09-09-2022/184916628 | 08.09.2023 г. |
| Иономер АНИОН-4100 | 1006 | С-БЧ/10-102022/192925984 | 09.10.2023 г. |
| Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 100 | НФ 37668-2020 | 01.06.2023 г. |


БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ул. Горьковская, 29**Образец (проба) поступил:** 29.03.2023 г. - 10 час. 40 мин. **Код образца (пробы):** 7921.ХБ.23.03.**Начало исследований:** 29.03.2023 г.- 10 час. 50 мин. **Регистрационный номер:** 970**Окончание исследований:** 31.03.2023 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|---|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|
| 1 | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C | менее 1 | не более 100 | КОЕ/см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| 2 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | не обнаружены | отсутствие | КОЕ/100 см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.2-8.3 |
| 3 | Escherichia coli (E. coli) | не обнаружены | отсутствие | КОЕ/100 см ³ | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п. 8.1-8.3 |
| 4 | Энтерококки | не обнаружены | отсутствие | КОЕ/100 см ³ | ГОСТ ISO7899-2-2018 |
| 5. | Колифаги | не обнаружены | отсутствие | КОЕ/см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.5 |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|--|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| Анализатор жидкости рН-метр «Анион-4100» | 10 | № С-БЧ/11-05-2022/1572922770 | 10.05.2023 г. |
| Весы электронные SCOUT PRO SPU-202 | 7124251879 | № С-БЧ/28-04-2022/152762657 | 27.04.2023 г. |

Мнение, интерпретации: -

Ответственный за оформление данного протокола,
оператор ПК ОПП

 Борисова Н.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

Составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц: 2

Стр. 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

196

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
(ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)
 Уникальный номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.510456

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

Место осуществления деятельности:
 654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А
 654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14
 654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29
 654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.
 E-mail: ilc-nvk@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий ИЛЦ

Н. Н. Гапоненко
 (подпись)

Н. Н. Гапоненко

03.04.2023

МП



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 7922 от 03 апреля 2023 г.

| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогатительная фабрика «Антоновская». Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогатительная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Скважина № 2. |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, договор № 46-ГТ от 16.01.2023 г., заявление № 1646 от 27.03.2023 г. |
| 4. | Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии: питьевая вода, 1,5 л/1,0 л/0,5 л. Тара, упаковка: ПЭТ бутылка/стеклянная бутылка/ стеклянная стерильная бутылка. Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 28.03.2023 г. - 09 час. 00 мин. - 09 час. 10 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб». ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: - |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): - |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термомонтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.03.2023 г. - 09 час. 50 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 14. | Дополнительные сведения: - |
| 15. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 7922.ХБ.23.03. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадио отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком (п.п. 1 – 10). Результаты исследования относятся к образцу, предоставленному заказчиком. Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

197

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ул. Спартака, 14

Образец (проба) поступил: 29.03.2023 г. - 10 час. 30 мин. **Код образца (пробы):** 7922.ХБ.23.03.
Начало исследований: 29.03.2023 г. - 11 час. 00 мин. **Регистрационный номер:** 651
Окончание исследований: 03.04.2023 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------|--|
| 1. | Запах при 20°C | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 2. | Запах при 60°C | 0 | 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| 3. | Цветность | 14,9 ± 3,0 | 20,0 | градусы | ГОСТ 31868-2012, п. 5, метод Б |
| 4. | Водородный показатель | 7,1 ± 0,2 | 6,0-9,0 | ед.рН | ПНДФ 14.1.2.3.4ю121-97, изд. 2018 |
| 5. | Перманганатная окисляемость | 1,4 ± 0,3 | 7,0 | мгО/дм ³ | ГОСТ Р55684-2013, способ Б |
| 6. | Хлориды | менее 5,0 | 350,0 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.3.4.111-97, изд. 2020 |
| 7. | Жесткость | 6,9 ± 1,0 | 10,0 | °Ж | ГОСТ 31954-2012, п.4, метод А |
| 8. | Сульфаты | 7,1 ± 1,4 | 500,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31940-2012, п.6, метод 3 |
| 9. | Сухой остаток | 430 ± 39 | 1500,0 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.4.114-97, изд. 2011г. |
| 10. | Железо | 1,47 ± 0,22 | 0,3 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.4.50-96, изд. 2011 |
| 11. | Фенол | менее 0,0005 | 0,001 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.4.182-02, изд.2010 п.9.1 метод А |
| 12. | Нефтепродукты | менее 0,005 | 0,3 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.4.128-98, изд. 2012 г., п. 9.1 |
| 13. | АПВ | 0,020 ± 0,007 | не нормируется | мг/дм ³ | ГОСТ 31857-2012, п.5, метод 3 |
| 14. | Медь | менее 0,0005 | 1,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 15. | Цинк | 0,0090 ± 0,0027 | 5,0 | мг/дм ³ | ГОСТ 31866-2012 |
| 16. | Марганец | 0,16 ± 0,05 | 0,1 | мг/дм ³ | ПНДФ 14.1.2.61-96, изд. 2013 |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|---|-----------------|---------------------------|-----------------------------|
| Весы лабораторные электронные WAS-220/C/2 | 221680/08 | С-БЧ/28-04-2022/152762656 | 27.04.2023 г. |
| Анализатор вольтамперметрический ТА-2 | 506 | С-БЧ15-06-2021/71737672 | 14.06.2023 г. |
| Анализатор жидкости «Флюорат-02-4М» | 8721 | С-БЧ/29-04-2022/154554281 | 28.04.2023 г. |
| Спектрофотометр КФК-ЗКМ | 17293 | С-БЧ/09-09-2022/184916628 | 08.09.2023 г. |
| Иономер АНИОН-4100 | 1006 | С-БЧ/10-102022/192925984 | 09.10.2023 г. |
| Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 | 100 | НФ 37668-2020 | 01.06.2023 г. |

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ул. Горьковская, 29

Образец (проба) поступил: 29.03.2023 г. - 10 час. 40 мин. **Код образца (пробы):** 7922.ХБ.23.03.
Начало исследований: 29.03.2023 г. - 10 час. 50 мин. **Регистрационный номер:** 971
Окончание исследований: 31.03.2023 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|---|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|
| 1 | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C | менее 1 | не более 100 | КОЕ/см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| 2 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | не обнаружены | отсутствие | КОЕ/100 см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.2-8.3 |
| 3 | Escherichia coli (E. coli) | не обнаружены | отсутствие | КОЕ/100 см ³ | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п. 8.1-8.3 |
| 4 | Энтерококки | не обнаружены | отсутствие | КОЕ/100 см ³ | ГОСТ ISO7899-2-2018 |
| 5. | Колифаги | не обнаружены | отсутствие | КОЕ/см ³ | МУК 4.2.1018-01, п.8.5 |

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|--|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| Анализатор жидкости рН-метр «Анион-4100» | 10 | № С-БЧ/11-05-2022/1572922770 | 10.05.2023 г. |
| Весы электронные SCOUT PRO SPU-202 | 7124251879 | № С-БЧ/28-04-2022/152762657 | 27.04.2023 г. |

Мнение, интерпретации: -

Ответственный за оформление данного протокола,
оператор ПК ОПШ


Борисова Н.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ
Составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц: 2

Стр. 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

198

Приложение 24

(обязательное)

Протоколы испытаний № 377В–378В от 07.08.2023

**Общество с ограниченной ответственностью "Промышленная Экологическая Аналитика"
(ООО «ПромЭкоАналитика»)**

Испытательная экоаналитическая лаборатория (ИЛ)

652700, Кемеровская обл., г. Киселёвск, ул. Ращупкина, 1, e-mail: pea2003@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: 0282F17A004DB05C8C478D7A05E7B3C7E8
Владелец: Сергеева Вера Анатольевна
Действителен: с 28.07.2023 до 28.04.2038

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЛ

В.А. Сергеева
7 августа 2023 г.

| Протокол испытаний пробы воды №377В от 7 августа 2023 г. | |
|--|---|
| Заказчик | ООО "Проект-Сервис, 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж |
| Пробу отобрал представитель заказчика | проботборщик Д.Е. Кондриков (ИЛ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заказчиком, полученные результаты испытаний относятся к предоставленной Заказчиком пробе) |
| Пробу принял представитель ИЛ | проботборщик 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-ГДП/03-05-2023/246700380 до 02.05.2024 г. |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ | № 53ВИ 2537 | № С-ГДП/037-05-2023/246700381 до 02.05.2024 г. |
| Комплекс аналитический вольтамперометрический СТА | Зав. №383 | № С-БЧ/15-05-2023/249214846 до 14.05.2024 г. |
| Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab | № 358 | № С-БЧ/13-12-2022/209161663 до 12.12.2023 г. |
| Дозатор пипеточный одноканальный фиксированного объема, колор ДПОФц-1-20 | № ВN 26687 | № С-ГДП/03-05-2023/245555437 до 02.05.2024 г. |
| Дозатор пипеточный одноканальный переменного объема, лайт ДПОП-1-10-100 | № ВР 02632 | № С-ГДП/03-05-2023/245555434 до 02.05.2024 г. |
| Дозатор пипеточный одноканальный переменного объема, колор ДПОПц-1-100-1000 | № ВN 21080 | № С-ГДП/03-05-2023/245555436 до 02.05.2024 г. |
| Анализатор портативный АНИОН 7050 | № 201 | № С-БЧ/30-08-2022 /182744548 до 29.08.2023 г. |
| Концентратомер КН-3 | № 391 | № С-БЧ/12-05-2023/249214487 до 11.05.2024 г. |
| Весы лабораторные электронные СЕ224-С | №22725163 | № С-ЕВН/04-05-2023/243419438 до 03.05.2024 г. |

Используемые методики измерений

| |
|--|
| ГОСТ 33045-2014, Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. |
| ПНД Ф 14.1:2.4.4-95, Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой. |
| ПНД Ф 14.1:2.3.1-95, Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в природных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера. |
| РД 52.24.405-2018, Массовая концентрация сульфатов в водах. Методика измерений турбидиметрическим методом |
| РД 52.24.358-2019, Массовая концентрация железа общего и железа валового в водах. Методика измерений фотометрическим методом с 1,10-фенантролином. |
| РД 52.24.382-2019 Массовая концентрация фосфатного фосфора в водах. Методика измерений фотометрическим методом. |

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

199

Используемые методики измерений

| |
|--|
| РД 52.24.368-2006 Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ в водах. Методика выполнения измерений экстракционно-фотометрическим методом.экстракционно-фотометрическим методом. |
| ФР. 1.31.2002.00650, Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих с водяным паром фенолов в пробах сточных, очищенных сточных и природных вод фотометрическим способом с применением 4-аминоантипирина. |
| ФР 1.31.2002.00647, Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов кальция и магния и общей жесткости трилонометрическим методом в пробах сточных и природных вод. |
| 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 |
| ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97, Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом. |
| ПНДФ 14.1:2.4.261-10, Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом. |
| ПНД Ф 14.1:2.4.168-2000, Количественный химический анализ вод. Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных водах методом ИК-спектрофотометрии с применением |
| ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97, Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимической потребности в кислороде после n-дней инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, |
| ПНД Ф 14.1:2.3.100-97, Количественный химический анализ вод. Методика измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом. |
| РД 52.24.402-2011, Массовая концентрация хлоридов в водах. Методика измерений меркуриметрическим методом |
| ПНД Ф 12.16.1-10, Методические рекомендации. Определение температуры, запаха, окраски (цвета) и прозрачности в сточных водах, в том числе очищенных сточных, ливневых и талых. |
| ПНД Ф 14.1:2.4.207-04, Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом |
| ПНД Ф 14.1:2.4.213-05, Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину. |
| ПНД Ф 14.1:2.4.154-99, Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных, и сточных вод титриметрическим методом. |
| ПНД Ф 14.1:2.4.236-07, Методика выполнения измерений массовых концентраций кадмия, свинца, цинка и меди в питьевой, природной, технологически чистой и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии. |
| ФР. 1.31.2005.01632, Воды природные, питьевые и очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовых концентраций марганца, сурьмы и висмута. |
| ФР. 1.31.2005.01811, Воды природные, питьевые и очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовых концентраций никеля. |
| ФР.1.31.2005.01553, Воды питьевые, природные, технологические и очищенные сточные. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка. |
| ФР 1.31.2005.01450, Воды природные, питьевые и очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути |

Сведения о пробе

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Номер акта отбора проб | №377В | Примечание: За результат испытаний принимается среднее арифметическое из 2-х результатов единичных испытаний, полученных в условиях повторяемости |
| Дата отбора и доставки проб | 31.07.2023 г. | |
| Время выполнения испытаний | с 31.07.2023 г. по 07.08.2023 г. | |
| Шифр проб | №377В | |
| Наименование объекта | природная подземная | |
| Место отбора проб | Объект: «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская» Месторасположение: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район В1-Скважина №1 | |

Протокол №377В от 07 августа 2023 г.

ИЛ ООО "ПромЭкоАналитика".

Лист 2, листов 3

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Результаты измерений

| Наименование показателей | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) испытаний (P=0,95) | Шифр методики измерений |
|--|---------------------|---|-------------------------|
| Нитрит-ион, мг/дм ³ | 2,44 | 0,51 | ГОСТ 33045-2014 |
| Нитрат-ион, мг/дм ³ | 39,3 | 7,3 | ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 |
| Аммоний-ион, мг/дм ³ | 0,64 | 0,19 | ПНД Ф 14.1:2.3.1-95 |
| Сульфат-ион, мг/дм ³ | 7,6 | 0,8 | РД 52.24.405-2018 |
| Железо общее, мг/дм ³ | 2,27 | 0,14 | РД 52.24.358-2006 |
| Фосфатный фосфор, мг/дм ³ | <0,03 | - | РД 52.24.382-2006 |
| СПАВ, мг/дм ³ | 0,0273 | 0,0002 | РД 52.24.368-2006 |
| Фенолы, мг/дм ³ | <0,0005 | - | ФР.1.31.2002.00650 |
| Общая жесткость, мг/дм ³ | 6,9 | 0,3 | ФР 1.31.2002.00647 |
| Сероводород, мг/дм ³ | <0,002 | - | ПНД Ф 14.1:2.4.178-02 |
| Водородный показатель, ед. рН | 7,02 | 0,17 | ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97 |
| Сухой остаток, мг/дм ³ | 445 | 34 | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10 |
| Нефтепродукты*, мг/дм ³ | <0,02 | - | ПНД Ф 14.1:2.4.168-2000 |
| БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³ | 1,85 | 0,22 | ПНД Ф 14.1:2.3.4.123-97 |
| ХПК, мг/дм ³ | 8,1 | 2,0 | ПНД Ф 14.1:2.3.100-97 |
| Хлорид-ион, мг/дм ³ | 4,91 | 0,41 | РД 52.24.402-2011 |
| Запах 20°, балл | 0 | - | ПНД Ф 12.16.1-10 |
| Запах 60°, балл | 0 | - | ПНД Ф 12.16.1-10 |
| Цветность, градус | 14,3 | 2,4 | ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 |
| Мутность, ЕМФ | 2,60 | 0,44 | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 |
| Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ | 1,35 | 0,23 | ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 |
| Цинк, мг/дм ³ | 0,0084 | 0,0018 | ПНД Ф 14.1:2.4.236-07 |
| Медь, мг/дм ³ | <0,0005 | - | ПНД Ф 14.1:2.4.236-07 |
| Марганец, мг/дм ³ | 0,175 | 0,022 | ФР. 1.31.2005.01632 |
| Никель, мг/дм ³ | <0,0005 | - | ФР. 1.31.2005.01811 |
| Свинец, мг/дм ³ | <0,0002 | - | ПНД Ф 14.1:2.4.236-07 |
| Кадмий, мг/дм ³ | <0,0002 | - | ПНД Ф 14.1:2.4.236-07 |
| Мышьяк, мг/дм ³ | <0,001 | - | ФР.1.31.2005.01553 |
| Ртуть, мг/дм ³ | <0,00004 | - | ФР.1.31.2005.01450 |
| Температура, °С | 8,2 | 0,3 | ПНД Ф 12.16.1 - 2010 |

" < " - 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!

* единичное измерение

Протокол испытаний окончен

Протокол №377В от 07 августа 2023 г.

ИЛ ООО "ПромЭкоАналитика"

Лист 3, листов 3

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

**Общество с ограниченной ответственностью "Промышленная Экологическая Аналитика"
(ООО «ПромЭкоАналитика»)**

Испытательная экоаналитическая лаборатория (ИЛ)

'00, Кемеровская обл., г. Киселёвск, ул. Ращупкина, 1, e-mail: rea2003@list.ru, тел.(факс) (8) 38464 -7-65-8

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0282F17A004DB05C8C478D7A05E7B3C7EB
Владелец: Сергеева Вера Анатольевна
Действителен: с 28.07.2023 до 28.04.2038

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЛ
В.А. Сергеева
7 августа 2023 г.

Дополнение к протоколу испытаний проб воды

№377В

от 7 августа 2023 г.

Используемые методики измерений

ПНД Ф 14.1:2:3.1-95, Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в природных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера.

Результаты измерений

| Наименование показателей | Результат испытаний | погрешность (неопределенность) испытаний (P=0,95) | Шифр методики измерений |
|-------------------------------------|---------------------|---|-------------------------|
| Аммонийный азот, мг/дм ³ | 0,50 | 0,15 | ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 |

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!

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

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: 0282F17A004DB05C8C478D7A05E7B3C7EB
Владелец: Сергеева Вера Анатольевна
Действителен: с 28.07.2023 до 28.04.2038

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЛ

В.А. Сергеева
7 августа 2023 г.

| Протокол испытаний пробы воды №378В от 7 августа 2023 г. | |
|---|---|
| Заказчик | ООО "Проект-Сервис, 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж |
| Пробу отобрал представитель заказчика | проботборщик Д.Е. Кондриков (ИЛ не несет ответственность за информацию, предоставленную Заказчиком, полученные результаты испытаний относятся к предоставленной Заказчиком пробе) |
| Пробу принял представитель ИЛ | проботборщик 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-ГДП/03-05-2023/246700380 до 02.05.2024 г. |
| Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ | № 53ВИ 2537 | № С-ГДП/037-05-2023/246700381 до 02.05.2024 г. |
| Комплекс аналитический вольтамперометрический СТА | Зав. №383 | № С-БЧ/15-05-2023/249214846 до 14.05.2024 г. |
| Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab | № 358 | № С-БЧ/13-12-2022/209161663 до 12.12.2023 г. |
| Дозатор пипеточный одноканальный фиксированного объема, колор ДПОФц-1-20 | № BN 26687 | № С-ГДП/03-05-2023/245555437 до 02.05.2024 г. |
| Дозатор пипеточный одноканальный переменного объема, лайт ДПОП-1-10-100 | № BP 02632 | № С-ГДП/03-05-2023/245555434 до 02.05.2024 г. |
| Дозатор пипеточный одноканальный переменного объема, колор ДПОПц-1-100-1000 | № BN 21080 | № С-ГДП/03-05-2023/245555436 до 02.05.2024 г. |
| Анализатор портативный АНИОН 7050 | № 201 | № С-БЧ/30-08-2022 /182744548 до 29.08.2023 г. |
| Концентраномер КН-3 | № 391 | № С-БЧ/12-05-2023/249214487 до 11.05.2024 г. |
| Весы лабораторные электронные CE224-С | №22725163 | № С-ЕВН/04-05-2023/243419438 до 03.05.2024 г. |

Используемые методики измерений

| |
|--|
| ГОСТ 33045-2014, Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. |
| ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой. |
| ПНД Ф 14.1:2:3.1-95, Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в природных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера. |
| РД 52.24.405-2018, Массовая концентрация сульфатов в водах. Методика измерений турбидиметрическим методом |
| РД 52.24.358-2019, Массовая концентрация железа общего и железа валового в водах. Методика измерений фотометрическим методом с 1,10-фенантролином. |
| РД 52.24.382-2019 Массовая концентрация фосфатного фосфора в водах. Методика измерений фотометрическим методом. |

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист
203

Используемые методики измерений

| |
|--|
| РД 52.24.368-2006 Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ в водах. Методика выполнения измерений экстракционно-фотометрическим методом.экстракционно-фотометрическим методом. |
| ФР. 1.31.2002.00650, Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих с водяным паром фенолов в пробах сточных, очищенных сточных и природных вод фотометрическим способом с применением 4-аминоантипирина. |
| ФР 1.31.2002.00647, Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов кальция и магния и общей жесткости трилонометрическим методом в пробах сточных и природных вод. |
| 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 |
| ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97, Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом. |
| ППДФ 14.1.2:4.261-10, Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом. |
| ПНД Ф 14.1.2:4.168-2000, Количественный химический анализ вод. Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных водах методом ИК-спектрофотометрии с применением |
| ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97, Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимической потребности в кислороде после n-дней инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, |
| ПНД Ф 14.1.2:3.100-97, Количественный химический анализ вод. Методика измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом. |
| РД 52.24.402-2011, Массовая концентрация хлоридов в водах. Методика измерений меркуриметрическим методом |
| ПНД Ф 12.16.1-10, Методические рекомендации. Определение температуры, запаха, окраски (цвета) и прозрачности в сточных водах, в том числе очищенных сточных, ливневых и талых. |
| ПНД Ф 14.1.2:4.207-04, Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом |
| ПНД Ф 14.1.2:4.213-05, Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину. |
| ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных, и сточных вод титриметрическим методом. |
| ПНД Ф 14.1.2:4.236-07, Методика выполнения измерений массовых концентраций кадмия, свинца, цинка и меди в питьевой, природной, технологически чистой и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии. |
| ФР. 1.31.2005.01632, Воды природные, питьевые и очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовых концентраций марганца, сурьмы и висмута. |
| ФР. 1.31.2005.01811, Воды природные, питьевые и очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовых концентраций никеля. |
| ФР.1.31.2005.01553, Воды питьевые, природные, технологические и очищенные сточные. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка. |
| ФР 1.31.2005.01450, Воды природные, питьевые и очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути |

Сведения о пробе

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Номер акта отбора проб | №378В | Примечание: За результат испытаний принимается среднее арифметическое из 2-х результатов единичных испытаний, полученных в условиях повторяемости |
| Дата отбора и доставки проб | 31.07.2023 г. | |
| Время выполнения испытаний | с 31.07.2023 г. по 07.08.2023 г. | |
| Шифр проб | №378В | |
| Наименование объекта | природная подземная | |
| Место отбора проб | Объект: «Площадка обогащения угля АО «Оф «Антоновская» Месторасположение: Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район В2-Скважина №2 | |

Протокол №378В от 07 августа 2023 г.

ИЛ ООО "ПромЭкоАналитика"

Лист 2, листов 3

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

204

Результаты измерений

| Наименование показателей | Результат испытаний | Погрешность (неопределенность) испытаний (P=0,95) | Шифр методики измерений |
|--|---------------------|---|-------------------------|
| Нитрит-ион, мг/дм ³ | 2,36 | 0,50 | ГОСТ 33045-2014 |
| Нитрат-ион, мг/дм ³ | 40,2 | 7,4 | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 |
| Аммоний-ион, мг/дм ³ | 0,66 | 0,19 | ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 |
| Сульфат-ион, мг/дм ³ | 7,1 | 0,8 | РД 52.24.405-2018 |
| Железо общее, мг/дм ³ | 1,39 | 0,13 | РД 52.24.358-2006 |
| Фосфатный фосфор, мг/дм ³ | <0,03 | - | РД 52.24.382-2006 |
| СПАВ, мг/дм ³ | 0,0195 | 0,0001 | РД 52.24.368-2006 |
| Фенолы, мг/дм ³ | <0,0005 | - | ФР.1.31.2002.00650 |
| Общая жесткость, мг/дм ³ | 6,8 | 0,3 | ФР 1.31.2002.00647 |
| Сероводород, мг/дм ³ | <0,002 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 |
| Водородный показатель, ед. рН | 7,20 | 0,17 | ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 |
| Сухой остаток, мг/дм ³ | 429 | 32 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 |
| Нефтепродукты*, мг/дм ³ | <0,02 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 |
| БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³ | 1,69 | 0,20 | ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97 |
| ХПК, мг/дм ³ | 8,9 | 2,2 | ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 |
| Хлорид-ион, мг/дм ³ | 4,73 | 0,40 | РД 52.24.402-2011 |
| Запах 20°, балл | 0 | - | ПНД Ф 12.16.1-10 |
| Запах 60°, балл | 0 | - | ПНД Ф 12.16.1-10 |
| Цветность, градус | 14,8 | 2,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| Мутность, ЕМФ | 2,41 | 0,40 | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 |
| Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ | 1,41 | 0,24 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| Цинк, мг/дм ³ | 0,0091 | 0,0019 | ПНД Ф 14.1:2:4.236-07 |
| Медь, мг/дм ³ | <0,0005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.236-07 |
| Марганец, мг/дм ³ | 0,158 | 0,020 | ФР. 1.31.2005.01632 |
| Никель, мг/дм ³ | <0,0005 | - | ФР. 1.31.2005.01811 |
| Свинец, мг/дм ³ | <0,0002 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.236-07 |
| Кадмий, мг/дм ³ | <0,0002 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.236-07 |
| Мышьяк, мг/дм ³ | <0,001 | - | ФР.1.31.2005.01553 |
| Ртуть, мг/дм ³ | <0,00004 | - | ФР.1.31.2005.01450 |
| Температура, °С | 8,0 | 0,3 | ПНД Ф 12.16.1 - 2010 |

" < " - 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!

* единичное измерение

Протокол испытаний окончен

Протокол №378В от 07 августа 2023 г.

ИЛ ООО "ПромЭкоАналитика"

Лист 3, листов 3

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист
205

**Общество с ограниченной ответственностью "Промышленная Экологическая Аналитика"
(ООО «ПромЭкоАналитика»)**

Испытательная экоаналитическая лаборатория (ИЛ)

000, Кемеровская обл., г. Киселёвск, ул. Ращупкина, 1, e-mail: pea2003@list.ru, тел.(факс) (8) 38464-7-65-8

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0282F17A004DB05C8C478D7A05E7B3C7EB
Владелец: Сергеева Вера Анатольевна
Действителен: с 28.07.2023 до 28.04.2038

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник ИЛ
В.А. Сергеева
7 августа 2023 г.

**Дополнение к протоколу испытаний проб воды
№378В
от 7 августа 2023 г.**

Используемые методики измерений

ПНД Ф 14.1:2:3.1-95, Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в природных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера.

Результаты измерений

| Наименование показателей | Результат испытаний | погрешность (неопределенность) испытаний (P=0,05) | Шифр методики измерений |
|-------------------------------------|---------------------|---|-------------------------|
| Аммонийный азот, мг/дм ³ | 0,51 | 0,15 | ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 |

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!

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Приложение 25

(обязательное)

Протокол испытаний № 095-РФ-2023 от 18.09.2023



**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

«18» 09 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 095-РФ-2023
от 18 сентября 2023 года**

| | | |
|----|--|--|
| 1. | Наименование заказчика: | Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис» Кемеровский филиал |
| 2. | Юридический адрес: | 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2 |
| | Фактический адрес: | 650036, г. Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 7 этаж |
| 3. | ИНН/КПП: | 5406274185 / 540601001 |
| 4. | Наименование проекта: | «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская» |
| 5. | Цель проведения исследований: | Инженерно-экологические изыскания |
| 6. | Наименование объекта измерений: | Ионизирующее излучение |
| 7. | № акта измерений: | 095-РФ-2023А |
| 8. | Дата (ы) проведения испытаний: | Условия проведения измерений: |
| | 14.09.2023 г. | Температура воздуха: плюс 21,4°С; Атмосферное давление: 742 мм рт.ст. Высота снежного покрова: - |

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-БЧ/18-07-2023/262427730 | 17.07.2024 |
| 2. | Дозиметр-радиометр поисковый МКС/СРП-08А* | 1142 | ±15 % | С-БЧ/18-07-2023/262427732 | 17.07.2024 |
| 3. | Метеометр МЭС-200А | 7404 | ± 0,2 °С (температура воздуха от минус 10 °С до плюс 50 °С) | С-БЧ/13-09-2023/277440157 | 12.09.2024 |
| | | | ± 0,5 °С (температура воздуха от минус 40 °С | | |

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 095-РФ-2023 от 18 сентября 2023 года страница 1 из 4

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

207

Формат А4

| № 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 _x) м/с (скорость движения воздуха) | | |
| | | | ±(0,1+0,05V _x) м/с (скорость движения воздуха) | | |
| | | | ±(0,5+0,05V _x) м/с (скорость движения воздуха) | | |
| | | | ± 2,3 мм рт.ст. (атмосферное давление) | | |
| 4. | Рулетка измерительная Энкор РФ3-5-19 | 246 | - | № С-БЧ/19-06-2023/254902409 | 18.06.2024 |

* - поисковый дозиметр-радиометр использовался для проведения поисковой гамма-съемки территории под строительство объекта «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская»

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.412152.001РЭ |
| 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 20,0 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 – 250.
2. Среднее значение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения – (0,16±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.

Таблица № 1



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 095-РФ-2023 от 18 сентября 2023 года страница 2 из 4

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

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

208

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 район 14.09.2023 14:00-20:00 | 0,18-0,14-0,17-0,19-0,16-0,17-0,19-0,17-0,19-0,13-0,18-0,12-0,14-0,17-0,12-0,15-0,14-0,12-0,15-0,17-0,18-0,14-0,17-0,16-0,18-0,15-0,19-0,12-0,19-0,15-0,13-0,15-0,12-0,16-0,19-0,14-0,18-0,19-0,17-0,18-0,12-0,16-0,12-0,12-0,15-0,16-0,13-0,18-0,17-0,19-0,17-0,16-0,19-0,16-0,19-0,19-0,14-0,18-0,16-0,16-0,15-0,12-0,18-0,13-0,17-0,19-0,12-0,16-0,14-0,12-0,17-0,12-0,13-0,18-0,15-0,17-0,19-0,18-0,14-0,12-0,18-0,19-0,15-0,14-0,18-0,14-0,18-0,16-0,14-0,18-0,15-0,19-0,16-0,13-0,14-0,16-0,19-0,16-0,15-0,13-0,18-0,12-0,16-0,14-0,13-0,17-0,13-0,16-0,14-0,17-0,19-0,13-0,13-0,16-0,18-0,15-0,18-0,19-0,13-0,13-0,15-0,16-0,13-0,19-0,18-0,17-0,12-0,18-0,17-0,16-0,14-0,16-0,18-0,13-0,13-0,19-0,14-0,17-0,15-0,14-0,15-0,14-0,17-0,15-0,14-0,17-0,19-0,14-0,12-0,13-0,18-0,12-0,15-0,19-0,19-0,19-0,21-0,15-0,12-0,17-0,18-0,12-0,15-0,14-0,12-0,13-0,16-0,13-0,19-0,12-0,18-0,12-0,15-0,19-0,12-0,13-0,18-0,12-0,16-0,13-0,17-0,18-0,12-0,17-0,18-0,18-0,16-0,20-0,16-0,14-0,12-0,15-0,16-0,19-0,13-0,16-0,16-0,14-0,15-0,19-0,14-0,19-0,18-0,15-0,18-0,13-0,15-0,19-0,15-0,18-0,15-0,15-0,14-0,17-0,12-0,13-0,19-0,14-0,16-0,18-0,19-0,15-0,13-0,17-0,15-0,17-0,16-0,18-0,19-0,19-0,13-0,19-0,16-0,19-0,12-0,17-0,15-0,15-0,19-0,18-0,18-0,12-0,15-0,19-0,19-0,18-0,13-0,12 |

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.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 095-РФ-2023 от 18 сентября 2023 года, страница 3 из 4

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

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

209

Приложение 26

(обязательное)

Протоколы испытаний № 5249, 5251 от 24.03.2022

017

Ф 02.00.26.2021

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
 в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
 (ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)
 Уникальный номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.510456**

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.

Место осуществления деятельности:
 654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А
 654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14
 654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29
 654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)

Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29,
 E-mail: ilc-nvk@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ:
 И.о. руководителя ИЛЦ

Н.А. Селезнева
 (подпись) Н.А. Селезнева

24.03.2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 5249 от 24 марта 2022 г.**

| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогатительная фабрика «Антоновская» Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогатительная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Скважина № 1. |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, заявление № 971 от 24.02.2022 г. |
| 4. | Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии: вода скважины, 1,5 л. Тара, упаковка: ПЭТ бутылка. Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 16.03.2022 г. - 09 час. 10 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». План отбора (при необходимости): - Сведения об условиях окружающей среды при отборе: - |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): Голованова А.С. инженер по ООС. |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.03.2022 г. - 10 час. 00 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 14. | Дополнительные сведения: - |
| 15. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 5249.Р.22.03. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадио отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком (п.л. 1 – 10). Результаты исследования относятся к образцу, представленному заказчиком. Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ул. Обнорского, 76 А

Образец (проба) поступил: 16.03.2022 г. - 10 час. 00 мин. Код образца (пробы): 5249.P.22.03.

Начало исследований: 16.03.2022 г.- 15 час. 10 мин. Регистрационный номер: 163

Окончание исследований: 23.03.2022 г.

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив, не более | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Удельная суммарная бета активность | 0,0125 ± 0,1779 | ≤ 1,0 | Бк/кг | Методика измерения суммарной активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного альфа-бета-гамма спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» |
| 2. | Удельная суммарная альфа активность | 0,1408 ± 0,0535 | ≤ 0,2 | Бк/кг | Методика измерения суммарной активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного альфа-бета-гамма спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» |

Условия проведения испытаний: температура 16°C, влажность 40%.

Сведения о средствах измерений:

| Наименование | Заводской номер | Свидетельство о поверке | До какой даты действительно |
|--|-----------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад» | 1846 | С-НН/08-11-2021/107137356 | 07.11.2022 г. |
| Гигрометр психометрический ВИТ | № Д106/9 | НФ 91755-2020 | 27.10.2022 г. |

Мнение, интерпретации: -

Ответственный за оформление данного протокола,
оператор ПК ОПРПиВР


Борисова Н.В.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ
Составлен в 2 экземплярах

Общее количество страниц: 2

Стр. 2

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист

212

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области-Кузбассе»
 в городе Новокузнецке и Новокузнецком районе
 (ФФБУЗ «ЦГиЭ КО» в г. Новокузнецке)
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)
 Уникальный номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.510456**

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтеров, д. 20.
 Место осуществления деятельности:
 654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76А
 654007, г. Новокузнецк, ул. Спартака, д. 14
 654031, г. Новокузнецк, ул. Горьковская, 29
 654032, г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 76 (приём проб, архив)
 Телефон/факс: (3843)-37-26-74/46-52-29.
 E-mail: ilc-nvk@mail.ru.

УТВЕРЖДАЮ:
 И.о. руководителя ИЛЦ
 Н.А. Селезнева



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 5251 от 24 марта 2022 г.**

| | |
|-----|---|
| 1. | Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Обогатительная фабрика «Антоновская» Юридический адрес заявителя: 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. |
| 2. | Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, у которого отбирался образец (проба), адрес: АО «Обогатительная фабрика «Антоновская», 654235, Кемеровская область-Кузбасс, Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Объект, где производился отбор образца (пробы), адрес: Новокузнецкий район, поселок Чистогорский, дом 134. Скважина № 1. |
| 3. | Цель и основание отбора: производственный контроль, заявление № 971 от 24.02.2022 г. |
| 4. | Наименование образца(пробы), дата/время изготовления, объем образца(пробы), партии: вода скважины, 1,5 л. Тара, упаковка: ПЭТ бутылка. Условия хранения, срок годности: - |
| 5. | Изготовитель (предприятие, организация): - Страна-изготовитель: - |
| 6. | Дата и время отбора: 16.03.2022 г. - 09 час. 10 мин. |
| 7. | НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». План отбора (при необходимости):- Сведения об условиях окружающей среды при отборе:- |
| 8. | Образец (пробу) отобрал/измерения провел (Ф.И.О., должность): Марков Д.В., мастер котельной. |
| 9. | При отборе образца (пробы)/измерениях присутствовали (Ф.И.О., должность): Голованова А.С. инженер по ООС. |
| 10. | Условия транспортировки: автотранспорт, термоконтейнер. |
| 11. | Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.03.2022 г. - 10 час. 00 мин. |
| 12. | НД на продукцию: - |
| 13. | НД, регламентирующие объем лабораторных исследований, гигиенические нормативы: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"; СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". |
| 14. | Дополнительные сведения:- |
| 15. | Дополнения, измерения или исключения из метода: - |
| 16. | Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: - |
| 17. | Код образца (пробы): 5251.Р.22.03. |

Образец представлен Заказчиком. ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственность за стадио отбора образцов. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, представленную Заказчиком (п.п. 1 – 10). Результаты исследования относятся к образцу, предоставленному заказчиком. Настоящий протокол может быть воспроизведен частично или полностью только с согласия ИЛЦ

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

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

Приложение 27

(обязательное)

Протокол испытаний № 095-ФФ-2023 от 18.09.2023

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| 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. Тузачевского, 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.121AOK02 от 19.08.2016



УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
С.В. Александров
«18» 09 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 095-ФФ-2023
от 18 сентября 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 |
| 3. | ИНН/КПП: | 5406274185 / 540601001 |
| 4. | Наименование проекта: | «Площадка обогащения угля АО «ОФ «Антоновская» |
| 5. | Цель проведения исследований: | Инженерно-экологические изыскания |
| 6. | Наименование объекта измерений: | Физические факторы |
| 7. | № акта измерений: | 095-ФФ-2023А |
| 8. | Дополнительные сведения о рабочей обстановке: | <ul style="list-style-type: none"> - отличие уровня звукового давления по частоте калибратора в конце серии измерений к серии измерений в начале: <0,5 дБ; потоки воздуха (использование ветрозащитного экрана); - удары по микрофону, импульсы шума - отсутствуют; - 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; |

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

| | |
|----|---|
| | – высота при измерении электромагнитных полей – 1,8 м; – длительность каждого измерения – 5 минут. |
| | Условия проведения измерений: Температура воздуха (тв): плюс 18,2 °С; Скорость движения воздуха (сдв): 1,4 м/с; Относительная влажность воздуха (овв): 48 % |
| 9. | Температура воздуха (тв): плюс 10,4 °С; Скорость движения воздуха (сдв): 1,1 м/с; Относительная влажность воздуха (овв): 76 % |

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 | ±10 % ±15 % | С-ИИ/17-11-2022/202153625 | 16.11.2023 |
| 2. | Калибратор акустический «АК-1000» | 1480 | 94,0 дБ 114,0 дБ | 0,6 % 0,4 % | С-ИИ/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 алв: 80-110 кПа (600-825 мм рт. ст.) | ±0,2 °С ±0,5 °С ±3,0 % ±(0,05+0,05V ₁) м/с ±(0,1+0,05V ₁) м/с ±(0,5+0,05V ₁) м/с ±0,3 кПа | С-БЧ/13-09-2023/277440157 | 12.09.2024 |
| 4. | Рулетка измерительная Энкор РФ3-5-19 | 246 | 0-5 м | - | № С-БЧ/19-06-2023/254902409 | 18.06.2024 |
| 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 ² | 2 % | С-ИИ/04-05-2023/243568027 | 03.05.2024 |
| 7. | Шумомер-вибротест, анализатор спектра «ЭКОФИЗИКА-110А» | БФЛ211369 | шум: 33-150 дБ инфразвук: 22-150 дБ вибрация: 76-185 дБ | ±0,8 дБ ±0,8 дБ ±0,3 дБ | С-ИИ/25-11-2022/203848489 | 24.11.2023 |

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

11. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений и регламентирующие ПДК (ПДУ и т.д.):

| № 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.41100.001 РЭ |
| 5. | Метеомер «МЭС-200А». Руководство по эксплуатации ЯВША.416311.003 РЭ |

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

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

027/42-П/23-КПС/ОФА92/2023-ИЭИ2-Т.2

Лист
218

Формат А4

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 частотной коррекцией A ± расщепленная неопределенность, дБА. | Максимальный уровень звука, дБ. | Уровень звукового давления, дБ. | Корректированные уровни виброускорения, дБ. | | | Напряженность электрического поля, мВ/м. | Напряженность магнитного поля, мА/м. |
|-------------|--|-------------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---|---------------|---------------|--|--------------------------------------|
| | | | | | | | ось X | ось Y | ось Z | | |
| 1 | ФФ1 Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район, п.Чистогорский | Автотранспорт | 14.09.2023 12:05-12:50 | 44,3±1,6 | 56,4 | - | Менее 76,0 | Менее 76,0 | Менее 76,0 | 189 | 19 |
| 2 | ФФ2 Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район | Автотранспорт | 14.09.2023 13:10-13:55 | 49,4±1,3 | 72,4 | - | 83,1 | Менее 76,0 | Менее 76,0 | 131 | 11 |
| 3 | ФФ1 Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район, п.Чистогорский | Фон | 14.09.2023 23:05-23:45 | 38,9±1,6 | 47,4 | - | Менее 76,0 | Менее 76,0 | Менее 76,0 | - | - |
| 4 | ФФ2 Российская Федерация, Кемеровская область, Новокузнецкий район | Фон | 15.09.2023 00:05-00:45 | 41,7±1,1 | 46,9 | - | Менее 76,0 | Менее 76,0 | Менее 76,0 | - | - |
| ПДУ: | | | | | | | | | | | |

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.

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

| | | |
|---------------|--------------|--------------|
| Индв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

Приложение к протоколу № 095-ФФ-2023

Эскиз (чертеж или др. документ)



Ответственный за оформление протокола:

Инженер *А.И. Мальцев* А.И. Мальцев

