общество с ограниченной ответственностью "НООСТРОЙ"

650056, Россия, г.Кемерово, ул.Ворошилова 30, тел./факс (3842) 734519, 735246
Электронная почта: referent@noostroy.com

Система менеджмента качества применительно к предоставлению услуг в области инженерно-геологических изысканий
для сооружений I и II уровня ответственности соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001-2015)
Сертификат соответствия № СМК.РТС.03439.17, срок действия до 15.10.2020

Заказчик- ООО «ДжиЭсЭм Кемикэл Менеджмент»

«ЦЕХ ПРОИЗВОДСТВА ГРАНУЛИРОВАННОГО СУЛЬФАТА АММОНИЯ МЕТОДОМ АГЛОМЕРАЦИИ ПОРОШКООБРАЗНОГО СЫРЬЯ МОЩНОСТЬЮ 250 ТЫС. ТОНН В ГОД»

Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий

189-20 нс-ИЭИ

Кемерово, 2021

общество с ограниченной ответственностью "НООСТРОЙ"

650056, Россия, г.Кемерово, ул.Ворошилова 30, тел./факс (3842) 734519, 735246
Электронная почта: referent@noostroy.com

*тема менеджмента качества применительно к предоставлению услуг в области инженерно-геологических изысканий
я сооружений I и II уровня ответственности соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001-2015)
Сертификат соответствия № СМК.РТС.03439.17, срок действия до 15.10.2020*

Заказчик- ООО «ДжиЭсЭм Кемикэл Менеджмент»

«ЦЕХ ПРОИЗВОДСТВА ГРАНУЛИРОВАННОГО СУЛЬФАТА АММОНИЯ МЕТОДОМ АГЛОМЕРАЦИИ ПОРОШКООБРАЗНОГО СЫРЬЯ МОЩНОСТЬЮ 250 ТЫС. ТОНН В ГОД»

Технический отчет по результатам
инженерно-экологических изысканий

189-20 нс-ИЭИ

*«Ассоциация «Инженерные изыскания
в строительстве», СРО-И-001-28042009,
Регистрационный номер члена СРО: 788
Регистрация в реестре членов согласно протокола
Координационного совета №22 от 23.11.2009
(Выписка из реестра членов СРО №667/2017 от 25.08.2017)*

Генеральный директор А.П. Кровяков

Руководитель отдела А.В. Плотников
инженерных изысканий
кандидат геолого-минералогических
наук, Член Российского общества по
механике грунтов, геотехнике и
фундаментостроению (РОМГГиФ)

Кемерово, 2021

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
189-20 нс - ИЭИ -С	Содержание тома	1 лист
189-20 нс - ИЭИ -СД	Состав отчетной технической документации	1 лист
189-20 нс - ИЭИ -ТЧ	Технический отчет по результатам экологических изысканий. Текстовая часть	512 листов
189-20 нс - ИЭИ - Г	Графическая часть. - Г-1 Ситуационная карта М: 50 000. - Г-2 Карта инженерно-экологических изысканий, совмещенная с картой современного экологического состояния. М 1:500. - Г3. Карта прогнозируемого экологического состояния. Инженерно-экологические изыскания М 1:500. - Г4. Эколого-геоботаническая карта. М 1:2000000. - Г5 Экологические исследования. Карта градостроительного зонирования г. Кемерово. М 1:100000	5 листов

Состав отчетной технической документации

Номер тома (части)	Обозначение	Наименование	Примечание
1	189-20нс -ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	
2	189-20нс -ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно - гидрометеорологических изысканий	
3	189-20нс -ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	Часть 1. Инженерно-геологические работы
3	189-20нс -ИГФИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	Часть 2. Инженерно-геофизические исследования
4	189-20нс -ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	

Список исполнителей

Должность	Подпись	Ф.И.О.	Дата
Начальник отдела		Плотников А.В.	01.03.2021
Разработал		Чуклина А. А.	01.03.2021
Проверил		Никулин Н.Ю.	01.03.2021

Содержание

1 ВВЕДЕНИЕ 6
2 ИЗУЧЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ 10
3 СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РАЙОНА 12
3.1Характеристика природных и техногенных условий района изысканий 12
3.1.1 Административное положение и техногенные условия 12
3.1.2 Ландшафтные условия 13
3.2 Климат 17
3.3 Краткая геологическая характеристика района изысканий 20
3.4 Оценка загрязнения воздуха 22
3.5 Оценка воздействия на воду 24
3.6 Оценка воздействия на почву 31
3.7- Площадь занимаемых земель и почвенные условия 33
3.7.1 Морфологическая характеристика почв ..... Ошибка! Закладка не определена.
3.8 Оценка существующего состояния растительных условий 34
3.9 Оценка существующего состояния животного мира 35
3.10 Хозяйственное использование территории 37
3.10.1 Экономика и социальная сфера 37
3.11 Объекты историко-культурного наследия 40
3.12 ЛАБОРАТОРНЫЕ И ПОЛЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ ПРОБ ГРУНТОВ И ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ИССЛЕДУЕМОГО УЧАСТКА 41
3.12.1 Оценка уровня загрязнения почвенного покрова 41
3.12.2 Эффективная удельная активность радионуклидов 41
3.12.3 Содержание тяжелых металлов, бенз(а) пирена и нефтепродуктов 42
3.12.4 Санитарно-эпидемиологического состояние почвы 51
3.12.5 ОЦЕНКА УРОВНЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ 53
3.12.6 Оценка уровня гамма-фона 56
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 58
4 ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИРОДНОЙ И ТЕХНОГЕННОЙ СРЕДЫ 61
5.1-Общий прогноз возможных неблагоприятных последствий. 61
5.2 Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений качества почвенного покрова при строительстве и эксплуатации объекта 61
5.3 Оценка воздействия объекта на биоресурсы 63
6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРИРОДООХ-РАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 64

6.1 Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий восстановления и оздоровления природной среды..... 64
6.2 Рекомендации и меры по восстановлению и благоустройству территории: 66
6.3 Предложения к ведению программы экологического мониторинга..... 67
Список использованной нормативной и технической документации..... 68
Приложение 1 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации 71
Приложение 2 Техническое задание..... 73
Приложение 3 Программа инженерно-экологических изысканий..... 77
Приложение 4 Каталог координат и высот точек экологических наблюдений 91
Приложение 5 ЦГМС-ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС» № 08-10/38-476 от 15.02.2021 г 92
Приложение 5 Лист 2 ЦГМС-ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС» № 11-24/1183 от 26.04.2019 г 93
Приложение 5/2 Письмо Кемеровской ЦГМС- Филиал ФБГУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС» № 08-10/151-1790 от 19.08.2015г..... 94

Приложение 6 Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса №04/78/7 от 19.01.2021г.
Приложение 7 Письмо Управления архитектуры и градостроительства Администрация города Кемерово №04-01/163 от 18.01.2021г.
Приложение 8 •Письмо Департамента объектов животного мира Кузбасса № 01-19/138 от 19.01.2021г.
Приложение 9 Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ (Минприроды России) № 15-47/10213 от 30.04.2020г.
Приложение 10 •Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса № 308-ОС от 20.01.2021г.
Приложение 11 Письмо Управления ветеринарии Кузбасса №01-12/16 от 13.01.2021г.
Приложение 12 Письмо Министерства культуры и национальной политики Кузбасса № 01-09/08-360 от 05-02/2021
Приложение 13 Письмо Управления архитектуры и градостроительства Администрация города Кемерово № 04-01/164 от 18.01.2021г.
Приложение 14 •Протокол измерения радиационных показателей почвы №474/1/1 фф-с от 30.12.2020г. ООО «Центр гигиенической экспертизы » ИЛ.
Приложение 15 Протокол измерения гамма излучения № 398 фф-с от 26.10.2020 г. ООО «Центр гигиенической экспертизы» ИЛ. Протокол измерения плотности потока радона № 397 фф-с от 23.10.2020г. ООО «Центр гигиенической экспертизы» ИЛ.
Приложение 16 Протоколы лабораторных испытаний почвы ООО «Центр гигиенической экспертизы» ИЛ № 3066-3067 от 28.12.2020г, №3068-3069 от 28.12.2020.

Приложение 17 • Протокол измерений почвы АО «НЦ ВостНИИ» № 2261 ПО от15.01.2021г.

Протокол измерений почвы АО «НЦ ВостНИИ» 2262ПО от15.01.2021г.

Приложение 18 Протокол измерений почвы АО «НЦ ВостНИИ» № 11 ПО от4.02.2021г.

Протокол измерений почвы АО «НЦ ВостНИИ» 160ПО от 02.03.2021г.

Приложение 19 Протокол по показателям фактического уровня шума ООО «Центр гигиенической экпертизы» № 3 фф-с от 19.01.2021г.

Приложение 20 Протокол измерений параметров электромагнитных полей ООО «Центр гигиенической экспертизы» № 4 фф-с от 19.01.2021г.

Приложение 21 Атестаты аккредитаций лабораторий

Приложение 22 Свидетельства о поверке, используемых приборов.

Приложение 23 Область аккредитации лабораторий.

Приложение 24 Программа производственного экологического контроля, разработано ОООС КАО Азот, 2016г.

Приложение 25 План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО «Азот» от 24.12.2020г.

Приложение 26 План расположения Кемеровского акционерного общества «Азот» с указанием границ санитарно-защитной зоны.

Приложение 27 Координаты контрольных точек для расчета рассеивания на границах СЗЗ и селитебных территорий КАО «Азот».

Приложение 28 Форма № 2-ТП (воздух) Сведения об охране атмосферного воздуха за 2020г. КАО «Азот».

Приложение 29 Форма № 2-ТП (воздхоз) Сведения об использовании воды за 2020г. КАО «Азот».

Приложение 30 Договор водопользования №4213-01.03 003-8-ДЗИО-С-2016-01020/00 от 14.11.2016г.

Приложение 31 Единый договор №204 холодного снабжения и водоотведения от 09.06.2014г.

Приложение 32 Письмо АО «КЕМВОД» от 13 .01.2021 № 19/2021

Приложение 33 Форма № 2-ТП (отходы) Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления за 2020г.

Приложение 34 Исполнительная схема пром-ливневой и хоз-фекальной канализации.

Приложение 35 Протоколы испытаний атмосферного воздуха, выполненных в контрольных точках СЗЗ предприятия КАО «Азот» за период ноябрь - декабрь 2020г.

Приложение 36 Протокол измерений воды АО «НЦ ВостНИИ» № 2260 В от 29.12.2020г.
Приложение 37 Протокол измерений почвы биотестирование АО «НЦ ВостНИИ» 13 Б от 09.02.2020г.

Раздел 3: Графические приложения

Г1. Ситуационный план М 1:50000.

Г2. Карта инженерно-экологических изысканий, совмещенная с картой современного экологического состояния. М 1:500.

Г3. Карта прогнозируемого экологического состояния. Инженерно-экологические изыскания М 1:500.

Г4. Экологические исследования. Эколого-геоботаническая карта.

Г5. Экологические исследования. Карта градостроительного зонирования г. Кемерово.

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Работа выполнена в соответствии с Договором подряда № 189-20нс от .14.12.2020 года.

1.2 Заказчик –общество с ограниченной ответственностью «ДжиЭсЭм Кемикэл-Менеджмент» Генеральный директор Барменков Дмитрий Вячеславович.

1.3 Основание выполнения: договор, техническое задание, программа.

1.4 Наименование объекта: – «Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год».

1.5 Месторасположение объекта – Кемеровская обл., г. Кемерово, ул. Грузовая, 1

1.6 Цель исследований – оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием строительства и эксплуатации объекта и для предотвращения, минимизации или ликвидации негативных экологических последствий этого влияния.

1.7 Свидетельства о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты №01-И-№0534-3 от 13.11.2012г (приложение 1).

1.8 Идентификационные сведения о проектируемом объекте: Сооружения производственного назначения.

Промышленное строительство.

Уровень ответственности – II.

Помещений с постоянным присутствием людей нет.

1.9 Сведения о проектируемом объекте:

Сооружения производственного назначения. Опасный производственный объект повышенного уровня ответственности.

Наименование проектируемых зданий, сооружений	**Классность**	**Этажность**	**Конструктивные. особенности зданий, сооружений (размеры в плане, шаг колонн, абсолют. отметка нуля, отметка пола заглубленной части здания и ее размеры в плане)**
Здание	II	4	Размер в плане – 40х24м Шаг колонн – 6м Высота - 35м
Железнодорожный путь			Длина пути – 360м
Площадка с двухъярусным навесом и мостовым краном 5 т	II	4	Размер в плане – 41,8х15,6м Шаг колонн – 6м Высота - 35м

Тип фундамента- столбчатый с глубиной заложения 3м.

Имеют место динамические нагрузки на фундаменты и мокрые технологические процессы.

1.10 Вид строительства – новое.

1.11 Стадийность проектирования: Проектная документация и Рабочая документация.

1.12 В декабре 2020 г. проведено рекогносцировочного обследования территории проектируемого объекта выполнены инженерно-экологические и -гидрометеорологические изыскания отделом инженерных изысканий ООО «Ноострой».

1.1 Объем работ – Для достижения поставленных целей выполнены полевые и камеральные работы в объеме, приведенном в таблице 1. Обоснование объема работ приведено в программе (приложение 3).

Таблица 1 – Объем работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем
1.	Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды, поиск объектов-аналогов, функционирующих в сходных природных условиях;	шт	1
2.	Маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом;	км	1,5
3.	Проходка горных выработок для получения экологической информации;	шт/м^3	2/0,8
4.	Геоэкологическое опробование и оценка загрязненности почв	шт	4
5.	Лабораторные химико-аналитические исследования: • микробиология и паразитология почв • химический анализ почв • активности техногенных и природных радионуклеидов • биотестирование • оценка уровня гамма фона • оценка уровня плотности потока радона	шт шт шт шт по площади	 2 4 1 1 10 5
6.	Физические факторы: Определение уровня шума Определение уровня электромагнитного поля	 шт шт.	 2 2

1.2 Полевые работы проведены в декабре 2020 г. Согласно ГОСТ 28168-89. С пробной площадки 25х25м, пробы отобраны методом конверта для лабораторных анализов. Маршрутными методами обследована прилегающая территория и заложены 2 прикопки для подтверждения особенностей структуры почвенного покрова. Камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ выполнена в январе 2021г. в соответствии с действующими нормативно-техническими документами.

Работы выполнялись оборудованием, имеющим метрологическое освидетельствование. Для проведения полевых работ используется следующее оборудование:

Наименование	Кол-во
Бур Качинского	1
Телефоны мобильной связи	3
Лопата	1
Пробоотборник	1
Мерная лента	1
Емкости для отбора проб почвы (полиэтиленовые мешки)	5
Полевой журнал	1
Автомобиль	1

Анализ проб проводился аккредитованными лабораториями: Испытательным центром ОАО «НЦ ВостНИИ (аттестат аккредитации РОСС RU 0001. 21ЭМ21); Аттестат аккредитации RA.RU.21ЭТ28 выдан 01.12.2016г.; ООО «Центр Гигиенической Экспертизы». Методы и методики имеют метрологическую аттестацию и включены в государственный реестр.

1.3 Расположение участка представлено на рис.1 и в графическом: приложении Г.1.

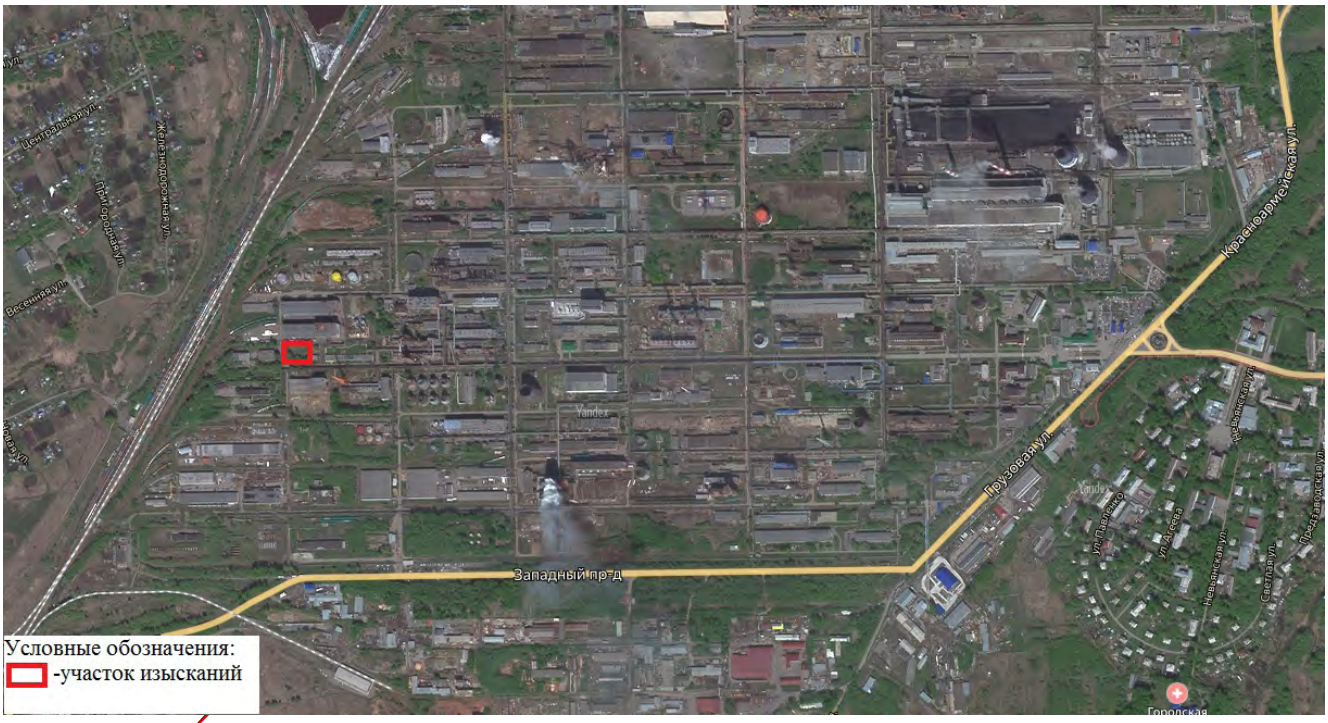
1.4 В качестве топографической основы использован план масштаба 1:500, выполненный геодезической службой ООО «НООСТРОЙ».

В полевых и камеральных работах принимали участие:

эколог ООО «НООСТРОЙ» Ковалева Н.Л.,

инженер – геолог ООО «НООСТРОЙ» Мязин А.К.,

инженер – геофизик ООО «НООСТРОЙ» Никулин Н.Ю.



- участок изысканий

Рис. 1 Обзорный план расположения участка изысканий

2 ИЗУЧЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Ранее сотрудниками ООО «НООСТРОЙ» на КАО « Азот» инженерные изыскания проводились в 2018 году. Сведения о выполнении изысканий другими организациями отсутствуют. Проанализированы и изучены следующие ведомственные, производственные и картографические материалы:

Проанализированы и изучены следующие ведомственные, производственные и картографические материалы:

1. Письмо Кемеровский ЦГМС - филиал «Западно-Сибирское УГМС» № 1333 от 20.05.2019г.
2. Письмо Кемеровский ЦГМС - филиал «Западно-Сибирское УГМС» №08-10/304-2908 от 09.10.2018г.
3. Письмо Кемеровский ЦГМС - филиал «Западно-Сибирское УГМС» № 11-24/1183 от 26.04.2019 г
4. Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса №04/78/7 от 19.01.2021г.
5. Письмо Управления ветеринарии Кузбасса №01-12/16 от 13.01.2021г.
6. Письмо Управления архитектуры и градостроительства Администрация города Кемерово № 04-01/163 от 18.01.2021г.
7. Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ (Минприроды России) № 15-47/10213 от 30.04.2020г.
8. Письмо Управления архитектуры и градостроительства Администрация города Кемерово № 04-01/164 от 18.01.2021г.
9. Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса №01-19/138 от 13.01.2021г.
10. Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса № 308-ОС от 20.01.2021г.
11. Протокол лабораторных испытаний почвы № 3066-3067 от 28.12.2020г ООО «Центр гигиенической экспертизы» ИЛ.
12. Протокол лабораторных испытаний грунтовой воды № 2260 от 29.12.2020г АО «НЦ ВостНИИ».
13. Протокол биотестирования почвы № 13Б от 09.02.2021г. АО «НЦ ВостНИИ».
14. Протокол измерений шума № 3 фф-с от 19.01.2021г. ООО «Центр гигиенической экспертизы» ИЛ.
15. Протокол измерений электромагнитного излучения № 4 фф-с от 19.01.2021г. ООО «Центр гигиенической экспертизы» ИЛ.
16. Протокол измерений гамма излучения № 398 фф-с от 26 октября 2020 г. ООО «Центр гигиенической экспертизы» ИЛ
17. Протокол измерений плотности потока радона № 397 фф-с от 23 октября 2020г.

ООО «Центр гигиенической экспертизы» ИЛ

18. Протокол измерений почвы АО «НЦ ВостНИИ № 2261 ПО от15.01.2021г.
19. Протокол измерений почвы АО «НЦ ВостНИИ» 2262ПО от15.01.2021г.
20. Протокол измерений почвы АО «НЦ ВостНИИ» № 11 ПО от4.02.2021г.
21. Протокол измерений почвы АО «НЦ ВостНИИ» 160ПО от 02.03.2021г.
22. Протокол измерения радиационных показателей почвы № 474/1/1 фф-с от 30.12.2020 ООО «Центр гигиенической экспертизы» ИЛ
23. План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО «Азот» от 24.12.2020г.
24. План расположения Кемеровского акционерного общества «Азот» с указанием границ санитарно-защитной зоны.
25. Форма № 2-ТП (воздух) Сведения об охране атмосферного воздуха за 2020г. КАО «Азот».
26. Форма № 2-ТП (водхоз) Сведения об использовании воды за 2020г. КАО «Азот».
27. Форма № 2-ТП (отходы) за 2020г. КАО «Азот».
28. Договор водопользования №4213-01.03 003-8-ДЗИО-С-2016-01020/00 от 14.11.2016г.
29. Единый договор №204 холодного снабжения и водоотведения от 09.06.2014г.
30. Исполнительная схема пром-ливневой и хоз-фекальной канализации.
31. монография Трофимова С.С. «Экология почв и почвенные ресурсы Кемеровской области», Институт почвоведения и агрохимии, АН СССР, 1975г;
32. Государственный доклад «О состоянии природной среды Кемеровской области» за 2016 г.
33. Письмо АО «Кемвод» № 19/2021 от 13.01.2021 г. Об отсутствии на территории размещения производства источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.
34. Протоколы испытаний атмосферного воздуха, выполненных в контрольных точках СЗЗ предприятия КАО «Азот» за период ноябрь-декабрь 2020г.

3 СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РАЙОНА

3.1Характеристика природных и техногенных условий района изысканий

3.1.1 Административное положение и техногенные условия

По территориально-административному делению участок входит в состав Заводского района г. Кемерово.

Исследуемый участок расположен на территории производственной площадки КОА «Азот» в промышленной зоне в западной части города. Категория земель – промышленного использования.

Согласно письма АО «Кемвод» № 19/2021 от 13.01.2021 г. (приложение 32) на исследуемой площадке (на территории КОА «Азот» и на прилегающей территории) источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения нет.

Основные объекты предприятия расположены на одной промплощадке, площадью 685 га. Шестиугольной формы с максимальными размерами: с юго-запада на северо-восток - 3360 м, с северо-запада на юго-восток – 2040 м.

Кемеровское АО "Азот" (КАО «Азот») осуществляет свою деятельность на территории г. Кемерово и является крупнейшим химическим предприятием в Западной Сибири. Первое производство введено в эксплуатацию в 1956 году. За период эксплуатации предприятие неоднократно реконструировалось. В настоящее время на уровне современных достижений науки и техники построены и освоены крупнотоннажные агрегаты по производству аммиака, азотной кислоты, аммиачной селитры, карбамида.

Территория предприятия благоустроена, озеленена, оснащена железнодорожными ветками и подъездными автодорогами.

На прилегающей к промплощадке КАО «Азот» территории расположены предприятия энергетики, стройиндустрии, базы снабжения, автотранспортные и другие предприятия.

С западной, северо-западной и юго-западной сторон КАО «Азот» расположен поселок Пригородный 92-118 м (юго-запад), 154 (запад), с восточной и северо-восточной сторон – поселок Предзаводской на расстоянии 192-240 м (восток), 282 м (северо-восток).

КАО «Азот» осуществляет изъятие и сброс вод в реку Томь.

Строительство цеха производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья размещено в районе цеха производства капролоктама промплощадки КАО «Азот» (рис.1).

Режим эксплуатации указанных объектов – круглогодичный, круглосуточный, работа осуществляется в непрерывном режиме, что обеспечивается одно и двух сменным графиком.

С запада границей участка служат: сооружение 726, Блок 1/2 сооружения 728, Блок № 8 сооружения 733/1, с севера границей участка служит технологический проезд 3-4, с востока − техно-

логичекий проезд Е-Ж, с юга − технологический проезд 4-5. Подъезд к месту проведения изысканий осуществляется по асфальтированной дороге.

На участке работ имеется разнообразная сеть подземных коммуникаций. Подземные коммуникации представлены действующими видами: пожарно-хозяйственным водопроводом, трубопроводами речной фильтрованной воды и холодной оборотной воды, канализациями: хозяйственно-фекальной, промышленно-ливневой и промышленных стоков, телефонными, электрическими кабелями низкого напряжения и контурами заземления.

3.1.2 Ландшафтные условия

Кемеровская область расположена на юге-востоке Западной Сибири. По рельефу территория делится на предгорные и горные районы (Кузнецкий Алатау (на востоке), Салаирский кряж (на западе), Горная Шория (на юге), межгорная Кузнецкая котловина, переходящая на севере в Западно-Сибирскую низменность.

В геоморфологическом отношении район работ находится в пределах Кузнецкой котловины, являющейся самой крупной геоморфологической структурой Кемеровской области. В целом это полого понижающаяся на северо-запад холмисто-увалистая равнина с абсолютными отметками 200-400 м, окруженная с трех сторон горными массивами (Кузнецкий Алатау с востока, Горная Шория с юга, Салаирский кряж с запада). От Салаирского кряжа она отделена четко выраженным в рельефе тектоническим уступом высотой 100 м. Поверхность равнины, расчленена густой сетью речных долин и балок. Водоразделы здесь покрыты почти сплошным чехлом четвертичными лессовидными суглинками, которые в свою очередь легки на палеозойские и мезозойские породы. Долины рек, особенно крупных (Томь, Иня, Яя) отличаются значительной шириной до 10-15 км и более.

Протяжённость котловины составляет около 400 км, ширина достигает 100—120 км. Преобладающие высоты — от 600 до 740 м (кряж Тараданова, кряж Салтымакова, Караканский хребет). Почвы чернозёмные и дерново-подзолистые. Преобладающий тип ландшафта: степные и лесостепные территории.

Климат района резко-континентальный с коротким жарким летом и с холодной продолжительной зимой со значительными колебаниями температуры в течение года.

Орографически область представляет собой две котловины, окаймленные с трех сторон горными массивами и соединяющиеся на севере с Западно-Сибирской низменностью. Большая из котловин прорезана с юга на север р. Томью и окружена с северо-востока Кузнецким Алатау, с юга — Горной Шорией и с юго-западной стороны — Салаирским кряжем. Меньшая котловина — вдоль р. Кии, ограниченная с северо-востока, юга и юго-запада отрогами Кузнецкого Алатау. По геоморфологическим признакам это горно-равнинная местность, в пределах которой выделяется 8 районов. Кузнецкая котловина граничит на юго-западе с Салаирским кряжем, а на юго-востоке — с Горной Шорией. На северо-востоке она постепенно переходит в Притомскую южную возвышенную сильно расчлененную равнину и Среднетомскую расчлененную равнину, которые, в свою

очередь, на востоке и на северо-востоке окаймлены Кузнецким Алатау. На севере и крайнем северо-востоке области находятся Притомская северная возвышенность и Чулымская равнина.

По уклонам местности территория области делится на 5 районов. Из них наибольший район с преобладанием уклонов более 12° (21%). Значительные площади характеризуются уклонами до 1 — 3° (2 — 5%), до 5° (9%) и до 5 — 9° (9 — 16%). В пределах области есть участки с распространением карстов, с лавиноопасностью, просадочностью, подверженные оползневым процессам; район 7 — 6-балльной сейсмичности.

По природно-ландшафтным признакам область подразделяется на четыре зоны. Большая часть территории представляет собой предгорную и горную зоны, почти сплошь покрытые черневой тайгой, значительные площади заняты лесостепью и степью. Имеются территории под равнинной тайгой.

Различиями в подстилающей поверхности объясняется неоднородность природно-климатических факторов. Сложный рельеф горных районов нарушает зональное распределение климатических явлений и связанного с ними почвенно-растительного покрова, которые сменяются зональным вертикальным распределением в зависимости от высоты, направления и расположения горных хребтов, экспозиции отдельных склонов. Различия отдельных склонов усугубляются еще и тем, что многие горные хребты расположены перпендикулярно господствующим ветрам и являются климатическими границами разных физико-географических районов.

Объект изысканий находится в г. Кемерово Кемеровской области.

Город Кемерово расположен в юго–восточной части Западно–Сибирской низменности в центре Кузнецкой котловины по обоим берегам р. Томь

В геоморфологическом отношении участок проектируемого строительства располагается на поверхности левобережной III надпойменной террасы р. Томь (a3QIII), в пределах одного геоморфологического элемента и характеризуется ровным рельефом. Абсолютные отметки рельефа исследуемой площадки колеблются в пределах 140,9 м до 142,0 м

Гидрографическая сеть рассматриваемого района по данным государственного водного реестра России относится к Верхнеобскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки — Томь от города Новокузнецк до города Кемерово, речной подбассейн реки — Томь. Речной бассейн реки — (Верхняя) Обь до впадения Иртыша, представлена большим количеством рек и ручьев с постоянным течением.

Установлено, что ближайшими водными источниками являются следующие водные объекты:

Таблица 3.1

Данные по водным источникам в районе изысканий

Наименование реки	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км2	Длина реки, км	Расстояние до участка изысканий, км
1	2	3	4	5
р. Томь– г. Кемерово	273	47400	827	4,00
руч.Топкинский Лог	277,5	Нет сведений	5	2,54

В соответствии со ст.65 Водного Кодекса РФ ширина водоохранной зоны реки Томь составляет 200 м.

В соответствии со ст.65 Водного Кодекса РФ ширина водоохранной зоны реки руч.Топкинский Лог составляет 50 м.

Таким образом объект изысканий находится вне пределов водоохранной зоны.

В районе изысканий развита сеть метеорологических станций, ближайшей, репрезентативной к территории объекта изысканий, является станция в г. Кемерово. Месторасположение действующих репрезентативных метеорологических станций в районе изысканий позволяет установить степень метеорологической изученности как изученную.

Местоположение действующих репрезентативных гидрологических станций (постов) в районе изысканий позволяет установить степень гидрологической изученности района изысканий как изученную.

река Томь

Томь самая крупная река Кемеровской области, берет свое начало на западном склоне Абаканского хребта, до Новокузнецка течет преимущественно на запад, а затем на северо-запад и впадает в р. Обь справа на 2677 км от устья. Общая протяженность реки 827 км, площадь водосбора 62000 км^2.

В районе г. Кемерово долина реки Томи имеет трапецеидальную ассиметричную форму. Левобережный склон долины шириной до 4 км пологий, террасированный, занят застройкой. Правобережный склон долины крутой, местами обрывистый с выходами коренных пород на дневную поверхность.

По характеру водного режима река Томь относится к Алтайскому типу, для которого характерно сравнительно не высокое растянутое многопиковое половодье и паводки в теплое время года. Питание реки смешанное, с преобладанием доли твердых осадков, поэтому основной фазой водного режима является половодье, за которое проходит 60-85% годового стока.

Заканчивается половодье в конце июня.

Максимальные в году дождевые паводки наиболее часто наблюдаются в октябре. Продолжительность паводков колеблется от 3 до 10 дней. Наиболее низкие уровни в период летне-осенней межени наблюдается в августе, реже в сентябре.

Лесосплав на реке Томи отсутствует. Судоходство в настоящее время представлено маломерными судами.

Ручей Топкинский Лог, левый приток р.Томь, протекает непосредственно в границах г.Кемерово.

Общая длина руч. Топкинский Лог составляет не более 5,00 км, впадает в р.Томь слева на 277,5 км от устья.

Выводы:

В результате проведенных регносцировочных обследований, изучения картографичесого материала, справочных данных отдела водных ресурсов по Кемеровской области установлено:

1. *В геоморфологическом отношении участок проектируемого строительства располагается на поверхности левобережной III надпойменной террасы р. Томь (α^3Q_{III}), в пределах одного геоморфологического элемента и характеризуется ровным рельефом. Абсолютные отметки рельефа исследуемой площадки колеблются в пределах 140,9 м до 142,0 м.*
2. *По местрасоположению действующих репрезентативных гидрологических станций (постов) и метеостанций район изысканий является изученным. И находится вне водоохранных зон ближайших наземных водных объектов.*
3. *Площадка изысканий – расположена на территории КАО «Азот», район цеха производства капролактама, расположенной в западной промзоне Завадского района г. Кемерово, насыщена подземными коммуникациями. На исследуемой площадке источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения нет.*
4. *Проектируем объект по окончании строительства планируется подключить к действующим системам водоснабжения, канализации, ливневой канализации и другим коммуникациям, самостоятельных сбросов и заборов воды из реки Томь не имеет.*

3.2 Климат

Состояние воздушного бассейна в районе размещения объекта, определяется климатическими характеристиками территории, а также уровнем существующего загрязнения атмосферы.

Характеристика состояния воздушного бассейна принята по данным, ФГБУ Кемеровского ЦГМС, (приложения 5). Наибольшая репрезентативность метеорологических наблюдений, для участка изысканий принята по метеостанции в г. Кемерово.

Расчетные фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере воздуха, в районе строительства имеют следующие ориентировочные значения:

Таблица 3.2

Метеорологическая характеристика (ПДК по ГН 2.1.6.3492-17)

Наименование веществ	Фоновые, мг/м3	$ПДК_{с.с.}$	$ПДК_{м.р.}$	Фоновые/ $ПДК_{м.р.}$
1	2	3	4	5
Взвешенные вещества	0,10	0,15	0,5	0,2
Диоксид серы	0,019	0,05	0,5	0,038
Диоксид азота	0,10	0,04	0,2	0,5
Оксид углерода	2,4	3,00	5,0	0,48

В соответствии со СП 131.13330.2012 район изысканий входит в климатический район IВ. Климат района работ – резко-континентальный, с холодной продолжительной зимой и коротким теплым летом, то есть резкие колебания температуры воздуха по временам года, в течение месяца и даже суток. Наиболее характерны такие колебания для тайги. Так, среднегодовая температура воздуха в целом по области колеблется от 0,0°С до +0,4°С.

Весна отличается быстрым повышением температуры воздуха и интенсивным таянием снежного покрова. Среднемесячная положительная температура и сход снежного покрова наступает обычно в апреле. Однако увеличение температуры в апреле-мае чередуется с временными резкими похолоданиями, связанными с вторжением арктических масс холодного воздуха.

Глубина промерзания грунта зависит от высоты снежного покрова и изменяется в пределах 1,5 – 2,0 м.

Климатические условия рассматриваемого региона определяются рядом факторов, наиболее важные из которых - географическое положение в центре материка Евразии.

Климат формируется под воздействием воздушных масс, поступающих из соседних областей. В зимние месяцы сюда поступают сухие и холодные массы из Восточной Сибири и Центральной Азии, которые в это время сильно охлаждены. Влияние на климат оказывает холодный арктический воздух, поступающий из района Карского моря. Его вторжения вызывают резкие зимние похолодания, ранние осенние и поздние весенние заморозки. Сухую погоду приносят воздушные массы, идущие с Средней Азии и Казахстана.

Климатическая характеристика района приведена по данным наблюдений Кемеровского ЦГМС-филиал ФГБУ «Западно - Сибирское УГМС» (приложение 5, Лист 2 и приложение

5/2), а также с использованием нормативной литературы СП 131.13330.2012 «Строительная климатология».

Температура:

Средняя многолетняя температура воздуха (°С) (приложение 5/2):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-18,8	-16,9	-9,8	1,0	9,7	16,3	18,8	15,4	9,5	1,3	-9,6	-16,9	0,0

Средняя минимальная температура в январе - -22,7°С (приложение 5, Лист 2).

Средняя максимальная температура в июле - +25,7°С (приложение 5, Лист 2)).

Абсолютный минимум температур воздуха (°С) (приложение 5/2):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-48	-47	-40	-32	-11	-4	1	-3	-9	-28	-46	-150	-50,0

Абсолютный максимум температур воздуха (°С) (приложение 5/2):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4	7	11	28	34	35	37	34	33	24	12	6	37

Значения температуры воздуха наиболее холодных суток и пятидневки с обеспеченностью 0,92 и 0,98. СП 20.13330.2016. Акт. редакция СНиП 23-017-99*:

	Наиболее холодные сутки		Наиболее холодная пятидневка	
	0,98	0,92	0,98	0,92
Кемерово	-45	-43	-42	-39

Осадки:

Среднее месячное и годовое количество осадков, мм (приложение 5/2)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
18	14	14	21	44	59	70	62	44	35	27	21	429

Среднее число дней с дождями – 89 приложение 5, Лист 2).

Появление снежного покрова – 13.10 (приложение 5/2)
Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – 2.11 (приложение 5/2)
Средняя дата схода устойчивого снежного покрова – 26.04 (приложение 5/2)
Первый заморозок – 15.09; последний заморозок – 28.05 (прилоение 5/2)
Продолжительность безморозного периода – 109 дней (приложение 5/2)

Среднее число дней со снежным покровом – 162(приложение 5, Лист 2)

Ветер

Средняя многолетняя и годовая скорость ветра, (м/с)-2,6 (приложение 5, Лист 2)

Скорость ветра с вероятность превышения которой составляет 5% - 10 м/с в любое время года (приложение 5, Лист 2).

Согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» - ветровой район III, нормативное значение ветрового давления w_0 0,38 кПа (38 кгс/м^2).

Повторяемость направления ветра и штилей, % (приложение 5, Лист 2):

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
11	3	3	11	35	14	15	8	19

Преобладающие ветра – южный – 35%. Юго-западный и западный – 14 и 15 % соответственно.

Снежный покров

Снежный покров, из-за характерных форм и открытого характера местности, ложится относительно равномерно.

Согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» - снеговой район IV. Согласно СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия» (с изм. на 10.02.2017г.), Приложение К (г. Кемерово) снеговая нагрузка (расчетное значение веса снегового покрова на 1 м^2 горизонтальной поверхности) Sg =180 кН/м^2.

Наибольшая высота снежного покрова 48 см (приложение 5/2).

Число дней с метелью, дни (приложение 5/2):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
7	5	5	1	0,1	-	-	-	-	1	6	7	32

Число дней с туманами, дни (приложение 5/2):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3	3	2	2	1	1	3	4	4	1	1	3	28

Суточная изменчивость температуры воздуха, град (приложение 5/2):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
9,7	11	11,3	10,0	13,1	13,2	12,4	12,1	11,8	8,6	8,1	9,3	-

Глубина промерзания грунта:

Климат района резко континентальный. Сумма среднемесячных отрицательных температур по году составляет -66,8°С (приложение 5/2).

Нормативная глубина промерзания, определяемая по формуле 5.3 СП 22.13330.2011.

Нормативная глубина сезонного промерзания расчетная для суглинистого грунта – СниП 2.02.01-83. Актуализированная редакция) составляет 188 см.

Нормативная глубина сезонного промерзания расчетная для насыпного грунта крупнообломочного с суглинистым заполнителем составляет – 278 см.

Гололедные явления:

Согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия», гололедный район II, значение стенки гололеда – 5 мм.

Значение коэффициента рельефа местности – 1,0 (приложение 5, Лист 2).

3.3 Краткая геологическая характеристика района изысканий

Согласно Госгеолкарте РФ (1:200000), 2001 г., в основании разреза находятся верхнекарбоновые отложения (C_3al) алыкаевской свиты, представленные песчаниками.

Коренные породы перекрыты отложениями верхнего неоплейстоцена Q_{III} (снизу-вверх): аллювиальными отложениями третьей террасы (a^3III) – галечники русловые, пески, суглинки.

Настоящими изысканиями литологический разрез исследован до глубины 25,0 м и представлен следующими отложениями верхнечетвертичного-современного возраста:

- tQ_{IV} – современные техногенные тасыпные грунты неоднородные, не слежавшиеся, представленные смесью суглинка и строительного мусора. Залегает с поверхности, мощность колеблется от 1,1 м до 4,5 м.
- a^3III – верхнечетвертичные аллювиальные отложения, представленные песками и суглинками, имеющими консистенцию от текучепластичной до полутвердой. Вскрытая мощность составляет от 22,0 м.

Наиболее характерные и распространенные разновидности грунтов, развитых на участке следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

– ИГЭ 1 - насыпной грунт неоднородный, не слежавшийся, представленный смесью суглинка и строительного мусора. Залегает с поверхности, мощность колеблется от 1,1 м до 4,5 м.

– ИГЭ 4 - суглинок аллювиальный, легкий и тяжелый, пылеватый. Консистенция полутвердая. Мощность колеблется от 2,0 м до 3,1 м.

– ИГЭ 5 - суглинок аллювиальный, легкий, пылеватый. Консистенция текучепластичная. Мощность колеблется от 0,6 м до 1,0 м.

– ИГЭ 6 – песок аллювиальный от пылеватого до гравелистого, плотной и средней плотности, водонасыщенный. Вскрытая мощность составляет 1,4 м.

Из инженерно-геологических процессов и явлений в пределах исследованной площадки имеют место потенциальное подтопление, морозное пучение грунтов и землетрясения.

По степени сложности инженерно-геологических условий территория относится к III категории (согласно Приложению А СП 47.13330.2012, Приложению Б СП 11-105-97 часть 10.)

Гидрогеологические условия

В гидрогеологическом отношении район работ характеризуется наличием водоносного горизонта, приуроченного к аллювиальным отложениям третьей надпойменной террасы р. Томи верхнечетвертичного возраста (a^3III), и горизонта трещинно-пластовых вод зоны трещи-

новатости верхнекаменноугольных отложений, между которыми существует тесная гидравлическая связь.

Питание водоносных горизонтов местное, инфильтрационное и в значительной степени зависит от количества атмосферных осадков, интенсивности процесса снеготаяния, утечек из водонесущих коммуникаций.

Первый от поверхности водоносный горизонт в толще суглинки залегает на глубине 3,0 – 3,5 м от земной поверхности, что соответствует абсолютным отметкам от 137,7 м до 139,1 м. В период снеготаяния и ливневых дождей возможно кратковременное повышение уровня на 0,5 м – 1,0 м.

При проведении строительных работ (вертикальная планировка) и при значительном разрыве во времени между земляными и строительными работами, может происходить процесс накопления поверхностных вод в строительном котловане, траншеях.

3.4 Оценка загрязнения воздуха

Предприятие КОА «Азот» является крупнейшим химическим предприятием в Западной Сибири и г. Кемерово. Выбросы в воздух загрязняющих веществ от предприятия существенно влияют на общий уровень загрязнения воздуха прилегающих территорий и районов.

Состояние воздушного бассейна в районе размещения объекта, определяется климатическими характеристиками территории, а также уровнем существующего загрязнения атмосферы. Значение In входит в интервал ИЗА (In) =6,21

Значение In соответствует нижнему уровню высокого загрязнения (ИЗА (In) (от 6 до 7).

Разработан проект санитарно-защитной зоны, по итогам которого определены точки контроля загрязнения воздуха и уровня шума и разработан график периодичности замеров. (приложение 25).

Общее количество выбросов по заводу по элементу оксид углерода – 9651,512 тонн/год, по аммиаку- 796,956, по серной кислоте- 150,528 (отчет 2ТП-воздух).

Объектами производственного экологического контроля в области охраны атмосферного воздуха являются:

- мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ КАО «Азот»
- мониторинг на территории КАО «Азот»;
- мониторинг атмосферного воздуха на границе жилой застройки.
- мониторинг атмосферного воздуха в районе шламонакопителя КАО «Азот»;
- мониторинг атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны КАО «Азот» при не благоприятных метеоусловиях (НМУ);
- производственный контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов (ПДВ) на источниках выбросов;
- производственный контроль выбросов вредных веществ в атмосферу от источников КАО «Азот» в период НМУ;
- производственный контроль по проверке эффективности работы ПГУ;
- мероприятия в области охраны атмосферного воздуха, разработанные в КАО «Азот»;
- учёт выбросов загрязняющих веществ от источников выбросов КАО «Азот».

Нормируемые параметры и характеристики объектов производственного контроля в области выбросов в атмосферу устанавливаются:

- законодательными, нормативными и методическими документами, действующими в РФ и относящимися к охране атмосферного воздуха;
- Проектом нормативов ПДВ;
- Разрешением на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- Инвентаризацией источников выбросов;
- технологическими регламентами подразделений КАО «Азот», осуществляющими.

производственную деятельность.

Производственный контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов (ПДВ) производится для источников с организованным выбросом (контроль непосредственно на источниках) и на границе жилой застройки. При организации контроля за соблюдением нормативов выбросов определяются категории источников выбросов в разрезе каждого вредного вещества, т.е. категория устанавливается для сочетания «источник -вредное вещество» для каждого k-го источника и каждого, выбрасываемого им, j-го, за-грязняющего вещества.

3.5 Оценка воздействия на воду

Согласно данным ГВР (государственный водный реестр), (приложение 13) предприятие КАО «Азот» самостоятельно осуществляет забор воды из р. Томь и сброс сточных вод в р. Томь.

Водоснабжение и водоотведение Азота осуществляется совместно с организацией ОАО «СКЭК» согласно договорам (приложение 30, 31).

Сведения об использовании воды подтверждены справкой 2ТП-(водхоз) (приложение 29).

Разработаны нормативы допустимых сбросов в сбрасываемых сточных водах в реку Томь, 2013 г.

Сведения о производственных процессах как источниках образования сточных вод.

При производстве продукции и в результате деятельности вспомогательных цехов и подразделений КАО «Азот» образуются сточные воды. Для их сбора, отведения, нейтрализации, очистки, усреднения на предприятии существует раздельная система канализации:

- промливневая канализация I и II очереди;
- канализация с минеральными загрязнениями;
- канализация кисло-грязных сточных вод;
- хозяйственно-бытовая канализация I и II очереди;
- органическая канализация.

КАО «Азот» принимает и сбрасывает через свои сети сточные воды Абонентов: ОАО «Кемвод» (непосредственно в буферный пруд), НК ТЭЦ, ООО «Кузбасский Скарабей».

Промливневые сточные воды образуются в цехах КАО «Азот» в основном в результате продувок водооборотных циклов, осветлителей речной воды, котельных установок, промывки механических фильтров стадии водоподготовок, сброса охлаждающей воды, некондиционного конденсата. Промливневые сточные воды собираются в два коллектора (I и II очереди). В промливневую канализацию поступают:

- дождевые и талые воды с территории КАО «Азот» и абонентов;
- сточные воды НК ТЭЦ (в коллектор I очереди);
- ООО «Кузбасский СКАРАБЕЙ» (в коллектор II очереди).

Сточные воды из коллектора промливневой канализации I-ой очереди поступают в пруд-усреднитель промливневых сточных вод, откуда подаются:

- на разбавление органо- и азотосодержащих сточных вод перед подачей их на биологи-ческие очистные сооружения КАО «Азот» (цех НОПСВ);
- на повторное использование в качестве подпитки водооборотных циклов.

Часть промливневого стока из пруда-усреднителя сбрасывается через перелив в буферный пруд.

Промливневые сточные воды из коллектора II-ой очереди сбрасываются в буферный пруд.

Хозяйственно-бытовые сточные воды образуются в результате использования пожарохозяйственной воды для хозяйственно-бытовых нужд в цехах КАО «Азот».

В хозяйственно-бытовую канализацию КАО «Азот» поступают также хозбытовые сточные воды от Абонентов. Все хозбытовые сточные воды собираются в два коллектора (I и II очереди), поступают в цех НОПСВ, где происходит объединение стока в один общий коллектор, механическая очистка на песколовке, после чего стоки направляются на биологические очистные сооружения КАО «Азот».

В органическую канализацию от цехов КАО «Азот» поступают сточные воды, образующиеся в результате проведения технологических процессов, очистки отходящих газов, промывки продуктов, полупродуктов, оборудования; частично-дренажные и грунтовые воды. В цехах имеются локальные установки очистки, нейтрализации и усреднения органических сточных вод.

Органические сточные воды поступают на очистные сооружения КАО «Азот» по четырем напорным коллекторам в пруды-усреднители сточных вод поз.35; 52/1,2; 19.

Сточные воды со шламонакопителя поступают на очистку в цех НОПСВ.

В канализацию с минеральными загрязнениями КАО «Азот» поступают регенерационные и промывные воды отделений химводоподготовок (после усреднения и нейтрализации), сточная вода с барботера котла и после охлаждения оборудования агрегата ам-миака №2, сточные воды с минеральными загрязнениями НК ТЭЦ.

Сброс сточных вод из минерального коллектора проводится в буферный пруд.

В коллектор кисло-грязных сточных вод поступают: конденсат сокового пара от упаривания раствора аммиачной селитры; сточные воды от охлаждения оборудования и аппаратов, после маслоотстойников, после промывки цистерн и другие.

Кисло-грязные сточные воды по напорному коллектору направляются в пруд усреднитель сточных вод поз.52/1,2 биологических очистных сооружений КАО «Азот».

Кроме сточных вод, сбрасываемых КАО «Азот» (очищенный сток после БОС КАО «Азот», промливневый сток коллектора II-ой очереди, стоки минерального коллектора, перелив из пруда-усреднителя промливневого стока I-ой очереди), в буферный пруд поступают очищенные сточные воды после ОСК-1 ОАО «Кемвод».

Биологические очистные сооружения КАО «Азот» введены в эксплуатацию в 1971 году производительностью 120 м3/час для очистки промышленных сточных вод производства капролактама. В 1976 и 1983 годах по проектам Сибирского отделения «Союзводока-налпроект» (г. Новокузнецк), была произведена реконструкция очистных сооружений, в результате которой мощность БОС увеличилась до 1579 м3/час (13 832,4 м3/год).

Очистку на биологических очистных сооружениях КАО "Азот" проходят промышленные стоки (с органическими загрязнениями, кисло-грязные), хозяйственно-бытовые, и часть промливневых стоков.

Состав биологических очистных сооружений КАО "Азот":

- пруды-усреднители для приема органических (азот-, органосодержащих и некондиционных) сточных вод, для приема промливневых сточных вод из коллектора 1 оче-реди, для приема кальцинированной соды, необходимой для нейтрализации стоков;

- пруды доочистки биологически очищенных сточных вод;

- камеры смешения сточных вод;
- аэротенки;
- вторичные отстойники;
- воздуходувки;
- насосное и др. оборудование.

Технологический процесс очистки сточных вод состоит из стадий:

- аммонификация (в процессе биологической аммонификации азот органических соединений переводится в неорганический.
- окисление органических соединений;
- нитрификация (окисление аммонийного азота в нитриты и нитраты).

Из прудов -усреднителей сточные воды дозируются в камеры смешения. Непосред-ственно в камеры смешения поступают хоз-бытовые сточные воды. Из камер смешения стоки направляются в пять четырех-коридорных аэротенков, в которые подается активный ил и нагнетается воздух.

Из аэротенков сточные воды поступают во вторичные отстойники, в которых активный ил оседает, илососами собирается в емкость и возвращается в аэротенки. Очищенные сточные воды из вторичных отстойников по кольцевому переливу сливаются в емкость - барботер и направляются в пруды 2-х суточного пребывания (5 прудов каскадного типа), из которых сбрасываются в буферный пруд.

Буферный пруд расположен на левобережной 1-ой надпойменной террасе р. Томь., в черте г. Кемерово.

Буферный пруд является гидротехническим сооружением. Он предназначен для приема сточных вод КАО "Азот" (промливневые сточные воды 1 и 2 очереди, минеральные сточные воды, очищенные сточные воды с биологических очистных сооружений КАО "Азот"), очищенных сточных вод с ОСК-1 ОАО «Кемвод», дождевых и талых вод с территории, их усреднения перед поступлением в реку Томь. Общая вместимость буферного пруда составляет 2,6 млн. куб.м., полезная - 1,5 млн.куб.м.

Для размещения буферного пруда с рассеивающим выпуском КАО "Азот" предоставлен во временное возмездное владение и пользование Комитетом по управлению муниципального имущества г. Кемерово Договором Аренды № 05-0010 от 01.03.05 г. земельный участок площадью 795977,39 кв.м.

В границах предоставленного участка землепользования река Томь имеет прибрежную защитную полосу шириной 50 м от береговой линии реки Томь и водоохранную зону шириной 200 м от береговой линии реки Томь.

Сброс сточных вод предприятия и его абонентов осуществляется из буферного пруда через рассеивающий выпуск (выпуск №1) в реку Томь на расстоянии 267,3 км от ее устья.

Сброс сточных вод из буферного пруда осуществляется по переливу, путем поддержания в буферном пруду определенного уровня, установленного высотой специального водосборного устройства, состоящего из вертикальных направляющих и уложенных меж-ду ними шпал. Сточные воды от водосбросного устройства поступают в канал, подводя-щий сточные воды к рассеивающему устройству.

Подводящий канал представляет трапециевидное устройство общей длиной 375,7 м, с геометрическими размерами 20,64*2,8*3,78 м. Канал укреплен бетонными плитами, уложенными на щебень, которым проведена подготовка крепления по экрану суглинка. Максимальная высота наполнения канала - 3,5 м.

Подводящий канал через камеру подключений соединяется с рассеивающим выпуском сточных вод в реку Томь. Устройство рассеивающего выпуска обеспечивает рассре-доточенное поступление сточных вод в реку через 30-ть насадочных устройств.

Выпуск представляет собой устройство в виде стального трубопровода диаметром 500 мм, выведенного в русло реки. Трубопровод оканчивается тремя стальными трубами - распределителями, на каждой из которых расположено по 10 насадок диаметром 377 мм с коническими сходящимися патрубками.

Трубопроводы уложены по дну реки Томи на отметке 100, 117 м в лотки, с засыпкой пустого объема щебнем и камнем.

Рассеивающий выпуск имеет координаты: 550 23/ 10// северной широты;

850 59/ 18// восточной долготы.

Установка ультрафиолетового обеззараживания (установка УФО) сточных вод на выпуске из буферного пруда в р.Томь введена в эксплуатацию в 2014г. Проект № 473-10- 00 выполнен УПИРиИ ООО «Азот-Сервис» г.Кемерово. Разработчик технологических решений-ЗАО «ЛИТ» г.Москва. Мощность установки по обеззараживанию сточных вод 231072м3/сутки, максимально-часовая 13562 м3/час.

Обеззараживание сточных вод на установке происходит за счёт воздействия на мик-роорганизмы бактерицидного ультрафиолетового излучения с длиной волны 254нм.

Сточные воды из буферного пруда поступают в подводящий канал установки УФО, распределяются по двум ламповым лоткам. В каждом лотке установлены вертикальные УФ модули типа 88МЛВ-36А500-М-G, представляющие собой кварцевые чехлы, в которых находятся бактерицидные лампы. В каждом лотке устанавливается по четыре секции, одна из которых является резервной. Обтекая кварцевые чехлы, сточные воды под воздействием УФ излучения обеззараживаются, попадают в отводящий канал установки УФО, из которого отводятся в сбросной канал и далее через рассеивающий выпуск сбрасываются в реку. Томь.

Объектами производственного экологического контроля в области охраны водных объектов являются:

- Регулярные наблюдения за состоянием реки Томь (ее морфологическими особенностями и водоохранной зоной) в границах представленного в пользование участка р. Томь;

-Выполнение условий Решения о предоставлении водного объекта в пользование№0619/РРТ/Сс- 07.15 от 28.07.15;

- Производственный контроль качества сточных вод, мониторинга реки Томи в трех точках «до» и «после» выпуска сточных вод и в точке сброса сточных вод;

- Производственный контроль качества сточных вод, приборов учета, сооружений для очистки сточных вод в цехах и производствах в соответствии с технологическими регламентами;

- Биологические очистные сооружения (БОС) КАО «Азот»;

- Обеспечение обеззараживания сточных вод на выпуске сточных вод реку Томь.

Нормируемые параметры и характеристики объектов производственного контроля в области охраны водных объектов устанавливаются:

- законодательными, нормативными и методическими документами, действующими в РФ и относящимися к охране водных объектов;

- Решением на право пользования водным объектом;

- Расчетом и обоснованием нормативов допустимого сброса веществ и микроорганизмов в сбрасываемых сточных водах.

- Схемой водопотребления и водоотведения в графическом виде, в том числе ситуа-ционным планом территории КАО «Азот» с наложением сете водоснабжения и водоотве-дения, мест установки приборов учета, размещения очистных сооружений;

- Разрешением на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты)

- Технологическими регламентами подразделений КАО «Азот», осуществляющими деятельность по образованию сточных вод и водоотведению.

- Производственный контроль качества I и II водоносных горизонтов осуществляется по результатам мониторинга подземной воды из наблюдательных скважин в районе объекта КАО «Азот».

Результаты аналитического контроля воды из наблюдательных скважин в районе объекта КАО «Азот» для размещения отходов за 2018 год и максимальные результаты контроля за период наблюдений 1999-2017 г.г. приведены в приложении 15.

Анализ грунтовых вод

Первый от поверхности водоносный горизонт в толще суглинки залегает на глубине 3,0 – 3,5 м от земной поверхности, что соответствует абсолютным отметкам от 137,7 м до 139,1 м. В период снеготаяния и ливневых дождей возможно кратковременное повышение уровня на 0,5 м – 1,0 м.

Протокол анализа грунтовых вод приведен в приложении 36 Протокол лабораторных испытаний воды № 2260В от 29.12.2020г АО «НЦ ВостНИИ».

Таблица 3.6

Вода грунтовая

Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения	НД на методы исследования
Аммиак и ионы аммония (суммарно)	Ниже предела обнаружения (<0,1)	2,6	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014
Водородный показатель	7,0±0,2	В пределах 6,5-8,5	ед.pH	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97
Нитрат-ион	25,8±2,6	45	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Нефтепродукты	0,229±0,067	----	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2: 4.128-98

Бенз(а)пирен	1,00±0,38	10	нг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.186-02
Железо общее	0,411±0,083	0,3	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
Никель	0,00122±0,00043	0,02	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
Медь	0,0245	1,0	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
Кадмий	Ниже предела обнаружения (<0,0001)	0,001	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
Свинец	Ниже предела обнаружения (<0,001)	0,01	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
Цинк	Ниже предела обнаружения (<0,005)	1,0	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
АПАВ	Ниже предела обнаружения (<0,01)		мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.15-95
Фосфат-ион	Ниже предела обнаружения (<0,061)	3,5	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
Сульфат-ион	178	500	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2: 4.128-98

Грунтовые воды не соответствуют нормируемым значениям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» и ГН 2.1.5.1315 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» по следующим показателям: железо общее превышение в 1,3 раза.

Выводы:

1. *Выбросы в воздух предприятия КОА «Азот» регламентируются ПДВ (предельно допустимыми выбросами). Выполнен проектом СЗЗ, в котором рассчитана санитарная зона предприятия. Ведется контроль концентраций выбросов загрязняющих веществ в контрольных точках, предусмотренных проектом СЗЗ.*
2. *Забор воды и сброс стоков осуществляется с соответствие с виданными предприятию КАО «Азот» нормативами предельно допустимых сбросов (НДС).*
3. *Промышленные стоки от хозяйственно-бытовой, промышленной и ливневой канализаций очищаются раздельно на очистных сооружениях предприятия. Количество, состав и уровень загрязнения стоков регулируется и контролируется.*
4. *Грунтовые воды не соответствуют нормируемым значениям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» и ГН 2.1.5.1315 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» оп показателю железо оющее превышение составляет в 1,3 раза.*

3.6 Оценка воздействия на почву

Для предприятия КАО «Азот» разработан проект лимитов и нормативов отходов. нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР). Согласно сведениям, из ПНООЛР на предприятии образуется 152 вида отходов из них:

1 класса – 2 вида;

2 класса – 3 вида;

3 класса – 26 видов;

4 класса – 73 вида;

5 класса – 48 видов.

Объектами производственного экологического контроля в области обращения с отходами в КАО «Азот» являются:

- деятельность по накоплению и временному (сроком не более 11 мес.) хранению отходов,

- деятельность по использованию, обезвреживанию отходов, в том числе установки КАО «Азот» для использования, обезвреживания отходов;

- деятельность по сбору отходов, в том числе объекты КАО «Азот», на которых осуществляется приём отходов от сторонних организаций для использования, обезвреживания;

- деятельности по размещению отходов, образующихся в КАО «Азот» на объектах сторонних организаций и на собственном объекте;

- деятельность по передаче отходов КАО «Азот» сторонним организациям для использования, обезвреживания;

- деятельность по транспортированию отходов, образующихся в КАО «Азот», в том числе с привлечением сторонних организаций;

- мониторинг почвы на границе СЗЗ и на промплощадке КАО «Азот»;

- мониторинг почвы, подземных вод в районе объектов КАО «Азот» для размещения отходов;

- мониторинг воздуха помещений для накопления отработанных и бракованных ртутьсодержащих ламп;

- мероприятия в области обращения с отходами, разработанные в КАО «Азот»;

- учёт образования и движения отходов КАО «Азот» в области обращения с отходами;

- готовность персонала к действиям по обращению с отходами в штатных и во внештатных ситуациях;

- деятельность по паспортизации отходов;

- обеспечение обучения персонала, осуществляющего деятельность по обращению с отходами.

Нормируемые параметры и характеристики объектов производственного контроля в области обращения с отходами устанавливаются:

- законодательными, нормативными и методическими документами, действующими в РФ и относящимися к деятельности по обращению с отходами;

- ПНООЛР КАО «Азот»;

- Документами об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на размещение выданных КАО «Азот»;

- Лицензией КАО «Азот» на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, размещению отходов 1-4 класса опасности;

- технологическими регламентами подразделений КАО «Азот», осуществляющими деятельность по обращению с отходами.

3.7- Площадь занимаемых земель и почвенные условия

Изъятие природных ресурсов не предусматривается. Прирезка и изъятие новых земель не требуется.

Землеотвод участка согласован. Земли относятся к категории промышленного использования промплощадки КАО «Азот».

Инженерно-экологические изыскания проведены на площади 3,0 га промышленной площадки.

На рис.1 приведен обзорный план, в приложении Г.1 ситуационный план.

Общий вид участка спланированный, выровненный.

Согласно схеме почвенно-географического районирования Кемеровской области (С.С. Трофимов, 1975) территория участка изысканий входит в почвенный округ «островной» лесостепи и лесостепи Кузнецкой котловины, где доминирующими в структуре почвенного покрова являются черноземы и серые лесные почвы. Доминирующими почвами левобережья Томи в районе Кемерово являются черноземы.

В ходе проведения инженерно-экологических изысканий в структуре почвенного покрова установлено, что почвенный покров нарушен насыпными грунтами. Современные техногенные насыпные образования в виде смеси суглинка от полутвердой до твердой консистенции, щебня, плотный, слежавшийся. Распространены под большей площадью площадки изысканий, залегают с поверхности, мощность колеблется от 0,2 м до 0,4 м. Почвенный покров встречается в виде примитивной почвы техногенных ландшафтов – урбаноземов, имеющих укороченный профиль 1-2,5 см. Урбаноземы формируются в условиях слабого вертикального оттока талых, дождевых вод и сезонного переувлажнения профиля.

Местами встречаются «пятна» ненарушенной почвы - чернозема мощностью до 0,20 м.

3.8 Оценка существующего состояния растительных условий

Рекогносцировочное обследование участка было проведено в декабре 2020г.

Растительность в пределах площадки изысканий присутствует по всей площади участка в виде травянистых растений. Древесный ярус и кустарниковый ярус отсутствуют.

Территория участка изысканий представляет собой спланированную отсыпанную крупнообломочным щебнем и почвенным грунтом площадку.

Перечень травянистых растений небольшой, что указывает на искусственный засев площадки травами, относящимися к газонным.

Обнаружены виды: Potentilla ariserina (лапчатка гусиная), Artemisia campestris (полынь равнинная), Tussilago farfara (мать и– мачеха). Из злаков встречаются - Phleum pretense (тимофеевка луговая), Poapratensis (мятлик луговой), Helictotrichon pubescens (овсец опушенный).

Состояние растение удовлетворительное.

По данным Департамента природных ресурсов и экологии по Кемеровской области, участок изысканий находится на антропогенно нарушенной территории и в связи с этим, на указанном участке маловероятно нахождение объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную Книгу Кемеровской области (приложение 10).

Выводы:

При производстве рекогносцировочного обследования растений, занесенных в Красную Книгу Кемеровской области не обнаружено.

3.9 Оценка существующего состояния животного мира

По данным департамента по охране объектов животного мира Кемеровской области на территории имеется перечень видов и плотности видового состава животных, отнесенных к объектам охоты (приложение 8).

Согласно приложению 8 наиболее многочисленно следующие виды: тетерев, рябчик. заяц–беляк, белка, соболь. Из животных, обитающих у водоемов наиболее многочисленны: водоплавающая дичь, бобр, ондатра, болотно-луговая дичь, норка.

Территория участка расположена в внутри огромной промплощадки КОА «Азот» 685 га, территория которой полностью спланирована, застроена зданиями, коммуникациями и технологическими сооружениями. По всему периметру промышленной площадки предприятия устроено ограждение сплошной стеной из железобетонных плит, высотой 3 м. Вход и заезд на территорию возможен только через проходные для людей, автотранспорта, ж/д транспорта. Организована круглосуточная охрана и видеонаблюдение периметра.

С западной, северо-западной и юго-западной сторон КАО «Азот» расположен поселок Пригородный 92-118 м (юго-запад), 154 (запад), с восточной и северо-восточной сторон – поселок Предзаводской на расстоянии 192-240 м (восток), 282 м (северо-восток).

Земельные участки, примыкающие к исследуемой территории антропогенно освоены.

В целом животный мир данного участка состоит из широко распространенных видов с высокой экологической валентностью и характерен для подобных территорий с высокой степенью освоенности.

На исследуемой территории обитают животные, типичные для пригородной зоны: мышевидные грызуны мыши, полевки.

Из отряда Двукрылых обитают представители семейств: Слепни, Журчалки, Настоящие мухи, Цветочные мухи, Долгоножки, Кровососущие комары, Комары-звонцы. Из отряда Бабочки в основном встречаются виды из семейств Пестрянки, Голубянки, Совки, Бархатницы. Из представителей отряда Жуки - семейства Жужелицы, Мягкотелки, Мертвоеды, Долгоносики, Листоеды, Кожееды, Божьи коровки и др.

Орнитофауна представлена в основном следующими видами - обыкновенный воробей, серая ворона, галка, сорока, синица и др. На пролёте встречаются хищные виды птиц.

По данным Департамента по охране объектов животного мира Кузбасса на участке изысканий особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют (приложение 8).

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса, площадка проектируемого объекта находится на антропогенно нарушенной территории и в связи с этим, маловероятно нахождение объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Кемеровской области: (приложение 10).

По данным сайта Министерства природных ресурсов и экологии РФ (Минприроды России) на участке изысканий особо охраняемые природные территории федерального значения отсутствуют (приложение 9).

Антропогенная освоенность прилегающих земельных участков и дороги по улице Грузовая, характеризующейся оживленным движением, является серьезным отпугивающим фактором для животных и птиц.

Выводы:

При рекогносцировочном обследовании участка изысканий объектов животного и растительного мира, относящихся к Кемеровскому району, занесенных в Красную книгу Кемеровской области, на участке изысканий и прилегающих территориях не обнаружено. В случае обнаружения их на участке в период строительства или эксплуатации, необходимо оповестить уполномоченные органы.

3.10 Хозяйственное использование территории

Участок изысканий расположен в сложившейся промышленной зоне Кемерово.

3.10.1 Экономика и социальная сфера

Ке́мерово — город в России, административный центр Кемеровской области. В настоящее время занимает тридцатое место по численности населения и пятидесятое по площади среди городов России.

Кемерово — важный административный, экономический, научный, культурный, транспортный и промышленный центр Сибири. Кемерово — первый по численности населения город в Кемеровской области и плотности населения. Город является центром Кемеровской агломерации. Население — 553 076 чел. (2016), занимает площадь – 29476,0 га.

С начала XX века в городе работали предприятия угольной промышленности. Имеются предприятия химической, лёгкой и пищевой промышленности. С середины 1990-х годов в городе активно начинает развиваться как малый и средний, так и крупный бизнес.

В городе работают 70 крупных и средних промышленных предприятий, на долю которых приходится около 90% общего объема производства.

Наибольшая доля в объеме отгруженных товаров собственного производства принадлежит обрабатывающей промышленности – 66,7%.

К базовым видам относятся: производство кокса и нефтепродуктов – 21,9%; химическое производство – 16,7%. Производство и распределение электроэнергии, газа, воды составляет 27,5%, добыча полезных ископаемых – 5,8%.

Город Кемерово — административный центр Кемеровской области, находится на юго-востоке Западной Сибири в центре Кузнецкой котловины, в северной части Кузнецкого угольного бассейна, на обоих берегах реки Томь, в среднем её течении, при впадении в неё реки Истикимка. Территория города находится в пределах увалисто-холмистой равнины севера Кузнецкой котловины.

Части города, расположенные на разных берегах Томи, связаны между собой двумя автомобильными (Кузнецкий и Кузбасский мосты) и одним железнодорожным мостами.

Город Кемерово административно состоит из шести районов - Заводского, Ленинского, Центрального, жилой район Ягуновка и Пионер (на левом берегу Томи); Кировского, Рудничного (на правом берегу Томи).

Самый большой из районов по численности населения — Заводский район, по размеру территории — Рудничный район. Исторический центр города находится в Рудничном районе, в преде-

лах Красной горки и Логового шоссе. Административный и деловой центр города находится в Центральном районе. Промзона города располагается в Заводском, Кировском и Рудничном районах.

Ближний пригород включает населённые пункты Лесная Поляна, Журавлево, Жургавань, Металлплощадка, Пригородный, Сухово, Улус-Мозжуха.

В городе имеются предприятия химической, машиностроительной и угольной промышленности, которые негативно влияют на состояние окружающей среды.

В последнее время выбросы в атмосферу от предприятий и других стационарных источников уменьшились. При этом рост количества автомобилей привёл к росту объёма выбросов в атмосферу от этого источника.

Промышленность. ОАО «Кокс», ОАО «Азот», ОАО «Полимер», ООО фирма «Фалар», ООО ПО «Химпром», Крестьянское хозяйство Волкова А.П., ОАО "Кемеровский хладокомбинат", «Кемеровская Фармацевтическая фабрика», ООО НПФ «Композит», «Кемеровский завод мошного осветительного оборудования», «Второй Кемеровский хлебозавод", ООО НПО «Здоровое питание», ООО «Компания Клим», Авторемонтный завод, ООО ПФК «ЛиК», «Кемеровский Механический завод», НПО «Кузбассэлектромотор».

Социальная инфраструктура. На территории города функционируют: дошкольных образовательных учреждений – 160; общеобразовательных учреждений – 73;высших учебных заведений – 16; вечерних сменных школ – 4; учреждений дополнительного образования; - 17; специальных (коррекционных) общеобразовательных учреждений для обучающихся с отклонениями в развитии - 8; детских домов – 4; центров образования – 1.

В сфере культуры в городе действуют: 11 муниципальных учреждений культуры клубного типа (дома, дворцы культуры), Городской клуб ветеранов, Культурный центр, 25 народных и образцовых коллективов.

На территории города находятся 70 памятников, отнесенных к объектам культурного наследия: 4 памятника федерального значения, 47- регионального и 19 муниципального.

В Кемерово действует несколько городских клинических больниц, крупнейшая-Областная клиническая больница, Госпиталь ветеранов, ряд многопрофильных медицинских центров.

Заболеваемость. Показатель распространения болезней среди населения на территории Кемеровской области составил 1652 случая на 1000 человек в 2014 году, (в 2007 году этот показатель составлял 1559,8 случаев). Прирост заболеваемости за период 2007 – 2014 гг. составил: у детей – 4,8%; у подростков – 12,3%; у взрослых – 3,1%.

Максимальный прирост заболеваемости зарегистрирован у детей (на 5,7%) и подростков (на 10,9%).

Наиболее высокие темпы приросты впервые выявленной заболеваемости всего населения отмечаются по новообразованиям (21,3%), болезни органов дыхания (14,3%), болезням системы кровообращения (14,2%).

3.11 Объекты историко-культурного наследия

На территории Кемеровской области имеются три города, включенных в перечень исторических городов Российской Федерации: города Кемерово, Новокузнецк, Мариинск.

В Кемеровской области на государственной охране находится 1315 объектов культурного наследия. С учетом пообъектного состава - 1362: в составе 9 ансамблей - 56 памятников архитектуры и градостроительства (в г. Кемерово 7 ансамблей, в составе которых 46 объектов, в г. Новокузнецке 1 ансамбль - 6 объектов, в г. Прокопьевске 1 ансамбль - 4 объекта).

По значению объекты культурного наследия подразделены:
федерального значения - 861;
регионального значения - 337;
местного (муниципального) значения - 215.

По типологии объекты подразделяются:
на памятники архитектуры и градостроительства – 308;
истории – 162;
монументального искусства - 31;
музеи-заповедники – 6:

- Историко-культурный и природный музей-заповедник «Томская Писаница» (Яшкинский район, д. Писаная)
- «Историко-архитектурный музей-заповедник «Кузнецкая крепость» (г. Новокузнецк)
- «Музей-заповедник «Красная Горка» (г. Кемерово)
- «Мариинск-исторический» (г. Мариинск)
- «Экомузей-заповедник «Тюльберский городок» (Кемеровский район, с. Старочервово)
- «Музей-заповедник «Трехречье» (Таштагольский район, п. Усть-Кабырза)

достопримечательные места - 4:
«Красная Горка», площадь 56 га (г. Кемерово)
«Гора Горелая» (на территории достопримечательного места «Красная Горка»)
«Кузнецк», площадь 222,56 га (г. Новокузнецке)
«Мариинск исторический», площадь 108, 4 га (г. Мариинск).

В ходе проведения инженерно – экологических изысканий не обнаружено объектов и территорий историко-культурного наследия местного, регионального значения, сохранности которых угрожали бы строительные работы (приложение 6, 7).

Выводы:

В ходе проведения инженерно – экологических изысканий не обнаружено объектов историко-культурного наследия, сохранности которых угрожали бы строительные работы.

3.12 ЛАБОРАТОРНЫЕ И ПОЛЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ ПРОБ ГРУНТОВ И ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ИССЛЕДУЕМОГО УЧАСТКА.

3.12.1 Оценка уровня загрязнения почвенного покрова

Для оценки свойств почвенного покрова, на исследованной территории произведен образцов согласно ГОСТ 28168-89 - исследования химического состава; СанПиН 2.1.7.1287-03 - санитарно-гигиенических показателей; ГОСТ 30108-94 - активности техногенных и природных радионуклидов.

Результаты лабораторных анализов проб почв приведены в следующих приложениях: 14, 16, 17, 18.

3.12.2 Эффективная удельная активность радионуклидов

Испытательной лабораторией (ИЛ) ООО «Центр гигиенической экспертизы» проведено лабораторные испытания объединенных проб грунтов, отобранных в точках отбора №№ (1 - 4) по определению эффективной удельной активности радионуклидов.

Отбор проб грунта для лабораторного анализа радиологических показателей проводился из специальных прикопок глубиной до 0,5 м и размерами в плане 0,8×0,8м.

Результаты представлены в протоколах, лабораторных испытаний (приложения 14).

Удельная эффективная активность природных радионуклидов в исследованных образцах составляет 113,0 Бк/кг.

Превышения нормируемого уровня радиоактивности (0,3 кБк/кг) не обнаружено (СП 2.6.1.799-99, п. 3.11.3).

По результатам измерений активности естественных и техногенных радионуклидов объединенная проба относится ко второму классу опасности (Аэфф <740 Бк/кг) по радиационному признаку и может использоваться без ограничений согласно СанПиНу 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

3.12.3 Содержание тяжелых металлов, бенз(а) пирена и нефтепродуктов

Оценка фактического загрязнения почвенного покрова территории дана по гигиеническим нормативам ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве» и ГН 2.1.7.2042-06 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».

*- ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».

ОДКп (тяжелых металлов и мышьяка от 1995г. (дополнение №1 к перечню ПДК и ОДК №6229-91).

ОДК устанавливается на три года, после чего они должны пересматриваться или заменяться экспериментально обоснованными ПДК.

Нормативных оценок загрязнения почвы нефтепродуктами по РФ нет. Оценка загрязнения почвы нефтепродуктами (НП) принята по критериям, приведенным в ежегоднике Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды: код доступа:

http://www.rpatyphoon.ru/upload/medialibrary/625/ezheg_tpp_2016.pdf «Загрязнение почв РФ токсикантами промышленного происхождения в 2016 г.», ежегодник.

Критерии оценки загрязнения почвы нефтепродуктами

Концентрация, мг/кг	Критерий загрязнения	
< 100	фоновые	
100 - 500	повышенный фон	
500 - 1000	умеренно загрязненные	загрязненные
1000 - 2000	умеренно опасно загрязненные	
2000 - 5000	сильно загрязнение, опасные	
> 5000	очень сильное загрязнение	

Согласно п.4.20 СП 11-102-97 суммарный показатель химического загрязнения почв Zc обследуемых территорий вредными веществами различных классов опасности определяется как сумма концентраций отдельных компонентов загрязняющих веществ по формуле:

$Zc = \Sigma Kci - (n-1)$,

где ΣKci – коэффициент концентрации i-го загрязняющего компонента равный кратности превышения содержания данного компонента над фоновым значением;

n - число загрязняющих компонентов.

Оценка степени химического загрязнения проводится по СанПиН 2.1.7.1287-03 (приложение 1).

При загрязнении почвы одним веществом неорганической породы оценка степени загрязнения проводится в соответствии с таблицей «Критерии оценки степени загрязнения почв неорганическими веществами» с учетом класса опасности компонентов загрязнения, его ПДК и максимального значения допустимого уровня содержания элемента (Kmax) по одному из четырех показателей вредности. (Методические указания МУ 2.1.7.730-99 Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест).

Наименование элемента/ вещества	Кадмий	Медь	Мышьяк	Цинк	Никель	Свинец	Ртуть	Бенз(а)пирен
Класс опасности	I	II	I	I	II	I	I	I
K_{max}(мг/кг)	-	72	15	200	14	260	33,3	0,5

*- Использованы фоновые концентрации из ежегодника «Загрязнение почв РФ токсикантами промышленного происхождения в 2016 г.», (фоновый участок д. Калинкино, Кемеровская обл.) для следующих тяжелых металлов кадмия-Cd, свинца-Pb, меди-Cu. Цинка-Zn. http://www.rpatyphoon.ru/upload/medialibrary/625/ezheg_tpp_2016.pdf.

Для Никеля-Ni и Мышьяка-As использованы фоновые концентрации по Виноградову А.П. (Средние массовые доли элементов в почвах мира).

Для Цинка-Zn)): рассчитывается только коэффициент концентрации относительно фона, значение коэффициент концентрации относительно ПДК не рассчитывается, поскольку фоновая концентрация превышает значение ПДК.

Для Ртути и Бенз(а)пирена – использовано ПДК для оценки степени загрязнения по приложению 6 МУ 2.1.7.730-99.

Оценка степени химического загрязнения почвы

Категории загрязнения	Санитарное число Хлебникова	Суммарный показатель загрязнения (Zc)	Содержание в почве (мг/кг)					
			I класс опасности		II класс опасности		III класс опасности	
			Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения
Чистая *	0,98 и >	-	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК
Допустимая	0,98 и >	< 16	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от 2 фоновых значений до ПДК
Умеренно опасная	0,85 - 0,98	16 - 32					от 2 до 5 ПДК	от ПДК до K_{max}
Опасная	0,7 - 0,85	32 - 128	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до K_{max}	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до K_{max}	> 5 ПДК	> K_{max}
Чрезвычайно опасная	< 0,7	> 128	> 5 ПДК	> Kmax	> 5 ПДК	> Kmax		

Kmax - максимальное значение допустимого уровня содержания элемента по одному из четырех показателей вредности.
* - категория загрязнения относится к объектам повышенного риска.
Zc - расчет проводится в соответствии с методическими указаниями по гигиенической оценке качества почвы населенных мест.

Протокол лабораторных исследований почвы в месте отбора: проба №1 глубина (0,0-0,5)м (объединенная проба из прикопки №№1, 2) протокол № 2261ПО приведен в приложении 17.

Таблица 3.3.

Содержание тяжелых металлов, нефтепродуктов, бенз(а)пирена в почве, мг/кг (объединенная проба), протокол №2261ПО

N	Компонент	Концентрация, мг/кг	ПДК (ОДК)* мг/кг	Коэффициент концентрации относительно ОДК (ПДК) $К_{пдк}$	Фоновые концентрации мг/кг	Коэффициент концентрации относительно фона Ксі	Zc
1	Нефтепродукты	870	фон 500	1,74	100-500	-	
2	Бенз(а)пирен	0,096	0,02	4,8	-	-	
3	Азот аммонийный	210	-				
4	Сульфаты	596	160	3,7			
5	Кадмий	0,37	2	-	0,4	-	1,65
6	Медь	21,1	132	-	15	1,41	
7	Мышьяк	5,5	10	-	5	1,1	
8	Цинк	58,3	23	-	51	1,14	
9	Никель	30,0	80	-	40	-	
10	Свинец	8,9	130	-	15	-	
11	Ртуть	0,058	2,1	-	-	-	

В соответствие с СанПиН 2.1.7.1287-03 приложение 1 по уровню содержания *тяжелых металлов и мышьяка* почва относится к категории ***«Допустимая»***.

По классификации опасности Нефтепродукты относятся к 3-му классу опасности ГОСТ 17.4.1.0283. (Категория почв *по уровню загрязнения нефтепродуктами* по классификации СанПиН 2.1.7.1287-03 (приложение 1) относится к категории ***«Допустимая»*)**.

По классификации опасности Бенз(а)пирен относится к 1-му классу опасности ГОСТ 17.4.1.0283. Категория почв по уровню загрязнения Бенз(а)пирен (органическое вещество) по классификации СанПиН 2.1.7.1287-03 (приложение 1) относится к категории «Опасная»).

При определении ***Общего химического загрязнения*** по совокупности химических загрязнений проба относится к категории ***«Опасная»***.

И в соответствии с рекомендациями таб. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 почва подлежит вывозу на полигон как отход.

Протокол лабораторных исследований почвы в месте отбора: проба №2 глубина (0,5-1,0)м (объединенная проба из прикопки №№1, 2 протокол № 2261ПО приведен в приложении 17.

Таблица 3.4.

Содержание тяжелых металлов, нефтепродуктов, бенз(а)пирена в почве, мг/кг (объединенная проба), протокол № 2261ПО

N	Компонент	Концентрация, мг/кг	ПДК (ОДК)* мг/кг	Коэффициент концентрации относительно ОДК (ПДК) $К_{пдк}$	Фоновые концентрации мг/кг	Коэффициент концентрации относительно фона Ксі	Zc
1	Нефтепродукты	670	фон 500	1,34	100-500	-	
2	Бенз(а)пирен	0,079	0,02	3,95	-	-	
3	Азот аммонийный	325	-				
4	Сульфаты	514	160				
5	Кадмий	0,50	2	-	0,4	1,25	3,16
6	Медь	24,5	132	-	15	1,63	
7	Мышьяк	4,7	10	-	5	-	
8	Цинк	57,3	23	-	51	1,12	
9	Никель	25,1	80	-	40	-	
10	Свинец	32,4	130	-	15	2,16	
11	Ртуть	0,035	2,1	-	-	-	

В соответствие с СанПиН 2.1.7.1287-03 приложение 1 по уровню содержания *тяжелых металлов и мышьяка* почва относится к категории ***«Допустимая»***)

По классификации опасности Нефтепродукты относятся к 3-му классу опасности ГОСТ 17.4.1.0283. (Категория почв *по уровню загрязнения нефтепродуктами* по классификации СанПиН 2.1.7.1287-03 (приложение 1) относится к категории ***«Допустимая»*).**

По классификации опасности *Бенз(а)пирен* относится к 1-му классу опасности ГОСТ 17.4.1.0283. Категория почв по уровню загрязнения ***Бенз(а)пирен*** (органическое вещество) по классификации СанПиН 2.1.7.1287-03 (приложение 1) относится к категории ***«Опасная»***).

При определении ***Общего химического загрязнения*** по совокупности химических загрязнений проба относится к категории ***«Опасная»***.

И в соответствии с рекомендациями таб. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 почва может использоваться без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

Протокол лабораторных исследований почвы в месте отбора: проба №2 глубина (0,0-0,5)м (объединенная проба из прикопки №№3, 4) протокол № 2262ПО приведен в приложении 17.

Таблица 3.3.

Содержание тяжелых металлов, нефтепродуктов, бенз(а)пирена в почве, мг/кг (объединенная проба №2), протокол №2262ПО, Глубина отбора проб№ 2 – (0,0-0,5) м

n	Компонент	Концентрация, мг/кг	ПДК * (ОДК) мг/кг	Коэффициент концентрации относительно ОДК (ПДК) КПДК	Фоновые концентрации мг/кг	Коэффициент концентрации относительно фона Ксi	Zc
1	Нефтепродукты	500	фон 400	-	100-400	-	
2	Бенз(а)пирен	0,293	0,02*	14,65	-		
3	Сульфаты	802	160	5			
4	Азот аммоний-ный	262					
5	Кадмий	0,46	2,0	-	0,4	1,15	1,15
6	Медь	10,9	132	-	15	-	
7	Мышьяк	4,7	10	-	5	-	
8	Цинк	42,3	220	-	51	-	
9	Никель	24,2	80	-	40	-	
10	Свинец	8,8	130	-	15	-	
11	Ртуть	0,048	2,1*	-	-	-	

В соответствие с СанПиН 2.1.7.1287-03, приложение 1 по уровню содержания *тяжелых металлов и мышьяка* почво-поверхностный грунт относится к категории ***«Допустимая»***).

По критериям оценки загрязнения нефтепродуктами почва имеет повышенный фон загрязнения, по классификации опасности Нефтепродукты относятся к 3-му классу опасности ГОСТ 17.4.1.0283. (Категория почв *по уровню загрязнения нефтепродуктами* по классификации СанПиН 2.1.7.1287-03 (приложение 1) относится к категории ***«Чистая»***

По классификации опасности *Бенз(а)пирен* относится к 1-му классу опасности ГОСТ 17.4.1.0283. Категория почво-поверхностный грунт по уровню загрязнения ***Бенз(а)пирен*** (органическое вещество) по классификации СанПиН 2.1.7.1287-03 (приложение 1) относится к категории ***«Чрезывачайно опасная»***).

При определении ***Общего химического загрязнения*** по совокупности химических загрязнений проба относится к категории ***«Чрезвычайно опасная».***

И в соответствие с рекомендациями таб. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 почво-поверхностный грунт категории загрязнения **«Чрезвычайно опасная»** необходимо вывезти и утилизировать на специализированном полигоне.

Протокол лабораторных исследований почвы в месте отбора: проба №2 глубина (0,5-1,0)м (объединенная проба из прикопки №№3, 4) протокол № 2262ПО приведен в приложении 17.

Таблица 3.4.

Содержание тяжелых металлов, нефтепродуктов, бенз(а)пирена в почве, мг/кг (объединенная проба №2), протокол №2262ПО, глубина отбора проб№2 – (0,5-1,0) м

n	Компонент	Концентрация, мг/кг	ПДК * (ОДК) мг/кг	Коэффициент концентрации относительно ОДК (ПДК) КПДК	Фоновые концентрации мг/кг	Коэффициент концентрации относительно фона Ксі	Zc
1	Нефтепродукты	108	фон 400	-	100-400		
2	Бенз(а)пирен	0,217	0,02*	10,85	-		
3	Сульфаты	648	160	4,05			
4	Азот аммонийный	178					
5	Кадмий	0,75	2,0	-	0,4	1,875	2,175
6	Медь	20,0	132	-	15	1,3	
7	Мышьяк	5	10	-	5	-	
8	Цинк	40,4	220	-	51	-	
9	Никель	24,4	80	-	40	-	
10	Свинец	7,5	130	-	15	-	
11	Ртуть	0,0233	2,1*	-	-	-	

В соответствие с СанПиН 2.1.7.1287-03, приложение 1 по уровню содержания *тяжелых металлов и мышьяка* почво-поверхностный грунт относится к категории ***«Допустимая»***).

По классификации опасности Нефтепродукты относятся к 3-му классу опасности ГОСТ 17.4.1.0283. (Категория почв *по уровню загрязнения нефтепродуктами* по классификации СанПиН 2.1.7.1287-03 (приложение 1) относится к категории ***«Чистая»*)**.

По классификации опасности *Бенз(а)пирен* относится к 1-му классу опасности ГОСТ 17.4.1.0283. Категория почво-поверхностный грунт по уровню загрязнения ***Бенз(а)пирен*** (органическое вещество) по классификации СанПиН 2.1.7.1287-03 (приложение 1) относится к категории ***«Чрезвычайно опасная»***).

При определении ***Общего химического загрязнения*** по совокупности химических загрязнений проба относится к категории ***«Чрезвычайно опасная»***.

И в соответствии с рекомендациями таб. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 почво-поверхностный грунт необходимо вывезти и утилизировать на специализированном полигоне.

Дополнительные исследования на определение контура и глубины загрязнения покровного грунта бензапиреном на участке объединённой пробы 2

Отбор проб поверхностного грунта с глубины (0,0-0,5) м проведен согласно ГОСТ 17.4.3.01-2017 на площадке изысканий по схеме отбора, указанной в графическом приложении Г2.

Уровень загрязнения бензапиреном покровного грунта участка изысканий проведен лабораторией борьбы с пылью пылевовзрывозащиты АО «НЦ ВостНИИ».

Протоколы анализа приведены в приложении 18 (Протоколы лабораторных испытаний почвы № 11ПО от 4.02.2021г АО «НЦ ВостНИИ» и № 160ПО от 02.03.2021г АО «НЦ ВостНИИ».)

Для Бенз(а)пирена – использовано ПДК для оценки степени загрязнения по приложению 6 МУ 2.1.7.730-99.

Таблица 3.5

Содержание т бенз(а)пирена в почве, мг/кг протокол № 11ПО
пробы отобраны в точке: -3, 4, 5, 6 глубина отбора (0,0-0,5) и (1,5-2,0) м.

N	Глубина отбора, м	Концентрация, мг/кг	ПДК* (ОДК) мг/кг	Коэффициент концентрации относительно ОДК (ПДК) $К_{пдк}$	Фоновые концентрации мг/кг	Коэффициент концентрации относительно фона Ксi	Zc
1	0,0-0,5	0,063	0,02*	3,15	-	-	
2	1,5-2,0	0,0169		-	-	-	

По классификации опасности *Бенз(а)пирен* относится к 1-му классу опасности ГОСТ 17.4.1.0283. Категория почво-поверхностных грунтов с глубины отбора (0,0-0,5) м по уровню загрязнения ***Бенз(а)пирен*** (органическое вещество) по классификации СанПиН 2.1.7.1287-03 (приложение 1) относится к категории ***«Опасная»***).

И в соответствии с рекомендациями таб. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 почва может использоваться под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м.

По классификации опасности *Бенз(а)пирен* относится к 1-му классу опасности ГОСТ 17.4.1.0283. Категория почво-поверхностных грунтов с глубины отбора (1,5-2,0) м по уровню загрязнения ***Бенз(а)пирен*** (органическое вещество) по классификации СанПиН 2.1.7.1287-03 (приложение 1) относится к категории ***«Чистая»***).

И в соответствии с рекомендациями таб. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 почва может использоваться без ограничений.

Содержание т бенз(а)пирена в почве, мг/кг протокол № 160ПО
пробы отобраны в точке: -1, 2 глубина отбора (0,0-0,5).

N	Глубина отбора, м	Концентрация, мг/кг	ПДК* (ОДК) мг/кг	Коэффициент концентрации относительно ОДК (ПДК) $К_{пдк}$	Фоновые концентрации мг/кг	Коэффициент концентрации относительно фона Ксi	Zc
1	0,0-0,5	0,0243	0,02*	1,215	-	-	

По классификации опасности *Бенз(а)пирен* относится к 1-му классу опасности ГОСТ 17.4.1.0283. Категория почво-поверхностных грунтов с глубины отбора (0,5-1,0) м по уровню

загрязнения ***Бенз(а)пирен*** (органическое вещество) по классификации СанПиН 2.1.7.1287-03 (приложение 1) относится к категории ***«Допустимая»***).

И в соответствии с рекомендациями таб. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 почва может использоваться без ограничений исключая объекты повышенного риска.

Выводы:

Повторные уточняющие результаты были проведены для уточнения локализации и глубины загрязнения почво-поверхностного грунта бензапиреном.

Протокол № 2261 ПО. При определении ***Общего химического загрязнения*** *по совокупности химических загрязнений проба на глубине отбора от (0,0-1,0) м относится к категории* ***«Опасная» по бензапирену****.*

Протокол № 2262 Пр иопределении ***Общего химического анализа*** *по совокупности химических загрязнений проба на глубине отбора (0,0-1,0) м относится к категории* ***«Чрезвычайно опасная» по бензапирену***

Бензапирен практически не встречается в свободном состоянии, всегда осаждается на частицах, содержащихся в воздухе. И вместе с передвигающими массами воздуха может разносится по большой площади, выпадая вместе с твердыми частицами из воздуха при осадках, попадает в почвенно-грунтовые слои и водоемы. Поэтому были проведены дополнительные исследования для уточнения локализации и глубины загрязнения веществом.

По результатам анализа получен протокол № 11ПО.

По классификации опасности Бенз(а)пирен относится к 1-му классу опасности ГОСТ 17.4.1.0283. Категория почво-поверхностных грунтов по уровню загрязнения Бенз(а)пирен (органическое вещество) по классификации СанПиН 2.1.7.1287-03 (приложение 1) относится к категории «Чистая»). И в соответствии с рекомендациями таб. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 почва может использоваться без ограничений.

При определении Общего химического загрязнения по совокупности химических загрязнений проба грунта 1, отобранная с глубины (0,0-0,5) м относится к категории «Опасная». И в соответствии с рекомендациями таб. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 поверхностный грунт может использоваться под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м.

При определении Общего химического загрязнения по совокупности химических загрязнений проба грунта 2, отобранная с глубины (1,5-2,0) м относится к категории «Чистая». И в соответствии с рекомендациями таб. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 грунт может использоваться без ограничений. По полученным данным была выявлена глубина загрязнения: от 0,0-1,5 м.

По результатам анализа протокола № 160ПО превышения концентрации бензапирена составляет 1,2 раза, что позволяет отнести почво-поверхностный грунт к категории «До-

пустимая». И в соответствии с рекомендациями табл. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 грунт может использоваться без ограничений исключая объекты повышенного риска. Локализация загрязнения указана в графическом приложении Г2. Грунт с этой площади (глубина от 0.0-1,0) необходимо вывезти и утилизировать на полигоне.

3.12.4 Санитарно-эпидемиологического состояние почвы

Для полной характеристики санитарно-эпидемиологического состояния необходимо определение уровня биологического загрязнения по санитарно-бактериологическим показателям в соответствие с СанПиН 2.1.7.1287-03 (глубина отбора проб – 0,0-0,5м).

Результаты микробиологических, паразитологических исследований приводятся по данным протокола ООО «Центр Гигиенической Экспертизы» (приложение 16). Для исследования были отобраны 2 объединеннаых пробы. В объединенную пробу почвы № 1 вошли пробы почв из точек отбора №№ (1, 2). В объединённую пробу почвы № 2 вошли пробы почв из точек отбора №№ (3, 4)

Оценка степени эпидемической опасности почвы (СанПиН 2.1.7.128703)

Категория загрязнения почв	Индекс БГКП	Индекс энтерококков	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	Яйца гельминтов, экз./кг	Личинки и Куколки мух, экз. в почве с площадью 20х20 см
Чистая	1 - 10	1 - 10	0	0	0
Умеренно опасная	10 - 100	10 - 100	0	до 10	Л до 10 К - отс.
Опасная	100 - 1000	100 - 1000	0	до 100	Л до 100 К до 10
Чрезвычайно опасная	1000 и выше	1000 и выше	0	> 100	Л > 100 К > 10

Проба отобрана по ГОСТ 17.4.4.02-84.

Глубина отбора пробы – обоснована методически в ГОСТ 17.4.4.02 – 84. Отбор почвы на санитарный анализ ведется из поверхностных слоев, там, где наиболее вероятен контакт почвы с человеком, что и отражено в ГОСТ 17.4.4.02 – 84.

Объединенная проба №1, протокол №3066-3067, глубина отбора проб (0,0-0,5) м, (0,5-1,0) м

Таблица 6.7

Глубина отбора	Определяемые показатели	Результаты исследований
(0,0-0,5) м	Индекс БГКП	10
	Индекс энтерококков	Менее 10
	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	Отсутствуют
(0,5-1,0) м	Индекс БГКП	10
	Индекс энтерококков	10
	Патогенные микрорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	Отсутствуют

Объединенная проба №2, протокол №3068-3069, глубина отбора проб (0,0-0,5) м, (0,5-1,0) м

Таблица 6.8

Глубина отбора	Определяемые показатели	Результаты исследований
(0,0-0,5) м	Индекс БГКП	1000
	Индекс энтерококков	Менее 10
	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	Отсутствуют
(0,5-1,0) м	Индекс БГКП	10

	Индекс энтерококков	Менее 10
	Патогенные микрорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	Отсутствуют

Согласно сведениям Управления ветеринарии по Кемеровской области (приложение 6), на территории участка изысканий скотомогильники, сибиреязвенные захоронения и биотермические ямы отсутствуют.

Выводы:

1. *Опасность возникновения эпидемических заболеваний из-за загрязнения почвогрунта не выявлена.*
2. *Объединённая проба № 1 относится к категории «Чистая» на глубине от 0,0 до 1,0 м. и в соответствие с рекомендациями таб. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 может использоваться без ограничений. Объединённая проба № 2 относится к категории «Опасная» на глубине отбора от 0,0-0,5м. и в соответствие с рекомендациями таб. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 может использоваться под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м.*

3.12.5 ОЦЕНКА УРОВНЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Для оценки допустимых уровней: шума, электромагнитного поля на исследованной площадке Испытательным лабораторией ООО «Центр гигиенической экспертизы» по заданию ООО «НООСТРОЙ», выполнен контроль физических факторов окружающей среды, опасных для человека.

Работы по измерению уровня шума, вибрации и электромагнитного поля на территории проектируемого участка были проведены в сентябре 2018г.

Измерения проводились в соответствии с нормативными документами: СН 2.2.4/2.1.8.562 – 96 « Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», № 4109-86, ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 « Гигиенически е ПДУ магнитных полей частотой 50Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебной территории», СаНПиН 2971-84 «Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты».

Точки измерения физических факторов отмечены в приложении Г.2.

Измеренные уровни шума

Характеристикой постоянного шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки являются уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки, выраженные в децибелах (дБА).

Для оценки уровня шума на территории участка были проведены замеры уровня шума в дневное и ночное время. Результаты проведенных работ представлены в протоколе лабораторных исследований (приложение 19) и таблице 3.6.

Таблица 3.5

№ измерения	Точки измерений	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука,**LAmax** ДБА
Дневное время			
1	**Точка № 1.**	43,6	70,3
2	**Точка № 2.**	39,8	76,2
Ночное время			
1	**Точка № 1.**	42,5	71,2
2	**Точка № 2.**	42,5	72,5
ПДУ шума для ночного времени (с 23 до 7 час.)		80	Не нормируется
ПДУ шума для дневного времени (с 7 до 23 час.)		80	Не нормируется

Нормирование уровней шума выполнено в соответствии с требованиями СН 2.2.4/2.1.8.562-96. «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки». Источник шума, фоновый уровень звука. Характер шума – непостоянный.

Выводы: *Фоновый непостоянный уровень не превышает ПДУ по эквивалентному уровню и по максимальному по нормативам СН 2.2.4/2.1.8.562-96. для территории предприятий.*

Оценка электромагнитного поля

Источниками переменного магнитного и электрического полей промышленной частоты на участке работ являются линии электропередач, силовые трансформаторы, электромагнитные поля радиочастот. Для оценки уровня неионизирующих электромагнитных полей и излучений выполнены замеры напряженности электрической составляющей и уровня напряженности магнитной составляющей электромагнитного поля промышленной частоты (50 Гц). Результаты проведенных работ представлены в протоколе лабораторных исследований (приложение 14) и таблице 3.6, 3,7.

Таблица 3.6

Результаты измерения ЭМП промышленной частоты

№ п/п	Место поведения измерения	Расстояние от источника в м	Высота от пола в м	Электромагнитные поля радиочастотного диапазона			
				По электрической составляющей		Плотность потока энергии, мкВт/см^{ог} 300 МГц-300 ГГц	
				Измеренное значение, кВ/м	ПДУ, кВ/м	Измеренное значение, мкТл	ПДУ, мкТл
1	Точка №1.	Не выявлено	2,0	<0,1	5	<0,01	80
2	Точка №2.	Не выявлено	2,0	<0,1	5	<0,01	80

Таблица 3.7

Результаты измерения ЭМП радиочастот

№ п/п	Место поведения измерения	Расстояние от источника в м	Высота от пола в м	Напряженность электромагнитного поля	
				По электрической составляющей	
				Измеренное значение, мкВт./см^2	ПДУ мкВт./см^2
1	Точка №1.	Не выявлено	2,0	<0,26	10
2	Точка №2.	Не выявлено	2,0	<0,26	10

Согласно ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 «Гигиенические ПДУ магнитных полей частотой 50Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебной территории» и СаН-ПиН 2971-84 «Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты» уровень электромагнитных полей на территории участка не превышает допустимого значения.

Вывод:

3.12.6 *Уровень электромагнитных полей на территории участка не превышает допустимого значения.*

3.12.6 Оценка уровня гамма-фона

Испытательной лабораторией (ИЛ) ООО «Центр гигиенической экспертизы» аккредитованный испытательный лабораторный центр проведено определению мощности эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения на участке изысканий:

Для проведения гамма-съемки использованы приборы: сцинтилляционный геологоразведочный СРП-68-01, дозиметром ДРГ-01Т1.

Всего на объекте выполнено 10 точек измерений мощности дозы гамма-излучения (приложение 15).

Расположение точек обследования представлено в графическом приложении Г 2

(Карта инженерно-экологических изысканий, совмещенная с картой современного экологического состояния).

Гамма съемка территории проведена по маршрутному профилю с проходом по территории в режиме свободного поиска в 2 этапа: 1-ый этап подразумевал проведение гамма-съемки по маршрутным профилям через 1 м с целью выявления мест с аномально высоким гамма излучением. На втором этапе производились измерения гамма фона в контрольных точках.

Среднее значение мощности эффективной дозы внешнего гамма-излучения на участке – (0,12 ±0,02) мкЗв/час (микрозиверт в час).

Максимальное значение мощности эффективной дозы внешнего гамма-излучения на участке - (0,13 ±0,02) мкЗв/час (микрозиверт в час).

Поверхностных аномалий не обнаружено (п. 5.2.3. МУ 2.6.1.2398-08).

Выводы:

По показателю гамма-излучения локальные радиационные аномалии на обследованной территории отсутствуют.

Значения измерений МЭД гамма-излучения на обследованном участке не превышает 0,3 мкЗв/час, что соответствует требованиям СанПин 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения».

3.12.7 Оценка плотности потока радона (ППР) с поверхности почвы

Испытательной лабораторией (ИЛ) ООО «Центр гигиенической экспертизы» аккредитованный испытательный лабораторный центр проведена оценка плотности потока радона (ППР) с поверхности почвы участка изысканий:

Для замера ППР были использованы следующие приборы: комплекс спектометрический для измерения активности «Прогресс-Гамма» № 0919.

Всего на объекте выполнено 5 точек измерений ППР (приложение 15).

Расположение точек обследования представлено в графическом приложении Г 2 (Карта инженерно-экологических изысканий, совмещенная с картой современного экологического состояния).

Превышение нормируемого уровня ППР - 250 мБк/(м^2·с) – нет.

Среднее значение ППР – (56,0±12,4) мБк/(м^2·с).

Максимальное значение ППР - (64 ±14) мБк/(м^2·с).

Поверхностных аномалий не обнаружено (п. 5.2.3. МУ 2.6.1.2398-08).

Выводы:

ППР на участке изысканий не превышает нормируемый уровень 250 мБк/(м2·с), что соответствует требованиям СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ 99/2010).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. В соответствии со СП 131.13330.2012, район работ расположен в климатическом районе – I В. Средняя годовая температура воздуха составляет 0,0°С. Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца (минус 22,0°С). Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца составляет плюс 25,5°С. Количество дней с осадками в виде дождя – 71 день, дата образования устойчивого снежного покрова – 2 ноября, дата схода устойчивого снежного покрова – 27 апреля. Преобладающим направлением ветра для района изысканий являются южное и юго-западное, западное. Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5 %, равна 9м/с. Среднегодовая скорость ветра – 2,7 м/с. В среднем, за год осадков на территории изысканий выпадает 489 мм.
2. В геоморфологическом отношении участок проектируемого строительства располагается на поверхности левобережной III надпойменной террасы р. Томь (a^3Q_{III}), в пределах одного геоморфологического элемента и характеризуется ровным рельефом. Абсолютные отметки рельефа исследуемой площадки колеблются в пределах 140,9 м до 142,0 м.
3. Землеотвод участка согласован.
4. При рекогносцировочном обследовании территории произрастание и обитание видов, занесенных в Красную Книгу не обнаружено.
5. В ходе проведения инженерно – экологических изысканий не обнаружено объектов историко-культурного наследия, сохранности которых угрожали бы строительные работы.
6. Территориально участок изысканий располагается внутри производственной площадки КОА «Азот», в границах нормируемой территории воздействия отсутствуют рекреационные зоны и места массового отдыха населения.
7. В ходе проведения инженерно-экологических изысканий на участке изысканий радиоактивных загрязнений не выявлено.
8. Уровень воздействия физических факторов (шум, электромагнитные поля) на участке не превышает максимально допустимые значение.
9. Анализ природоохранной документации предприятия показал, что воздействие, работающего предприятия КАО «Азот», на воздушную среду, не превышает допустимые значения. Годовые выбросы и контролируемые замеренные выбросы не превышают нормативов ПДВ по годовым и максимально-разовым выбросам веществ, выбрасываемых в воздух при производстве.
10. В грунтовых водах участка изысканий наблюдается превышение концентрации железа общего в 1,3 раза.

11. Почвенный покров площадки изысканий представлен современными техногенными грунтами, представленными смесью суглинка и строительного мусора. Залегает с поверхности, мощность колеблется от 1,1 м до 4,5м.
12. Протокол № 2261 ПО. При определении Общего химического загрязнения по совокупности химических загрязнений проба на глубине отбора от (0,0-1,0) м относится к категории «Опасная» по бензапирену.

Протокол № 2262 При определении Общего химического анализа по совокупности химических загрязнений проба на глубине отбора (0,0-1,0) м относится к категории «Чрезвычайно опасная» по бензапирену

Бензапирен практически не встречается в свободном состоянии, всегда осаждается на частицах, содержащихся в воздухе. И вместе с передвигающими массами воздуха может разносится по большой площади, выпадая вместе с твердыми частицами из воздуха при осадках, попадает в почвенно-грунтовые слои и водоемы. Поэтому были проведены дополнительные исследования для уточнения локализации и глубины загрязнения веществом.

По результатам анализа получен протокол № 11ПО.

По классификации опасности Бенз(а)пирен относится к 1-му классу опасности ГОСТ 17.4.1.0283. Категория почво-поверхностных грунтов по уровню загрязнения Бенз(а)пирен (органическое вещество) по классификации СанПиН 2.1.7.1287-03 (приложение 1) относится к категории «Чистая»). И в соответствии с рекомендациями таб. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 почва может использоваться без ограничений.

При определении Общего химического загрязнения по совокупности химических загрязнений проба грунта 1, отобранная с глубины (0,0-0,5) м относится к категории «Опасная». И в соответствии с рекомендациями таб. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 поверхностный грунт может использоваться под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м.

При определении Общего химического загрязнения по совокупности химических загрязнений проба грунта 2, отобранная с глубины (1,5-2,0) м относится к категории «Чистая». И в соответствии с рекомендациями таб. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 грунт может использоваться без ограничений. По полученным данным была выявлена глубина загрязнения: от 0,0-1,5 м.

По результатам анализа протокола № 160ПО превышения концентрации бензапирена составляет 1,2 раза, что позволяет отнести почво-поверхностный грунт к категории «Допустимая». И в соответствии с рекомендациями табл. 3 СанПиН 2.1.7.1287-03 грунт может использоваться без ограничений исключая объекты повышенного риска. Локализация за-

грязнения указана в графическом приложении Г2. Грунт с этой площади (глубина от 0.0-1,0) необходимо вывезти и утилизировать на полигоне

13. По результатам микробиологических исследований поверхностный почво-грунт, с глубины отбора (0,0-0,5) м относится к категории «Опасная» и может использоваться в соответствии с рекомендациями табл 3 СанПиН 2.1.7.1287-03: (Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м).
14. Поверхностный слой грунта, рекомендуемый для снятия и дальнейшего использования на этапе биологической рекультивации, отсутствует.
15. Благоустройство территории произвести чистым привозным плодородным грунтом.
16. Разработаны предложения по мониторингу в раздел 6.3 для отслеживания уровня выявленных загрязнений поверхностного грунта.

4 ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИРОДНОЙ И ТЕХНОГЕННОЙ СРЕДЫ

5.1 Общий прогноз возможных неблагоприятных последствий.

Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды при строительстве и эксплуатации объекта. Покомпонентный анализ и комплексная оценка экологического риска, в том числе: прогноз загрязнения атмосферного воздуха и возможного воздействия объекта на водную среду; прогноз возможных изменений геологической среды; прогноз ухудшения качественного состояния земель в зоне воздействия объекта, нанесения ущерба растительному и животному миру; прогноз социальных последствий и воздействия намечаемой деятельности на особо охраняемые объекты (природные, историко-культурные, рекреационные и др).

5.2 Предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений качества почвенного покрова при строительстве и эксплуатации объекта

В зоне воздействия строительных работ могут проявляться следующие неблагоприятные явления: водная эрозия почв, нарушение основных свойств почвы, проявление процессов минерализации, засоления, переувлажнения, уплотнения, что в конечном итоге может привести к локальным изменениям почвенного покрова на землях прилегающих территорий.

Факторы воздействия строительных работ на почвенный покров испрашиваемой территории, можно классифицировать по следующим признакам:

- механические (механическое воздействие на почвы строительных, дорожных, путевых и других машин;
- физические (шум, вибрация).

Загрязнение атмосферы и поверхности почвы веществами, образующимися в результате работы двигателей строительной техники, машин, механизмов, разгрузки пылящих строительных материалов, разработка и перемещение грунта:

- диоксид серы, сажа, окислы азота, углеводороды, окись углерода;
- пыль грунта, пыль строительных материалов;
- размещение твердых отходов.

В таблице 5.1 приводятся возможные неблагоприятные последствия воздействия факторов на территории обследуемого участка и на примыкающих к объекту территорий с отчуждением почв при строительстве:

Таблица 5.1

Возможные негативные процессы при строительстве и эксплуатации объекта

Негативные процессы	**Определение процесса и его характеристика**	**Негативные воздействия процессов на городские земли**
Физические		
1. Эрозия: а) водная (линейная и плоскостная)	Процесс разрушения верхних плодородных слоев почвы талыми и дождевыми водами (плоскостная, поверхностная, линейная, овражная эрозия).	Разрушение верхних горизонтов почв, начало оврагообразования, уничтожение почв и растительности в сопряженных геохимических ландшафтах.
б) ветровая (дефляция и выдувание)	Процесс разрушения верхних плодородных слоев почв ветром и увеличение запыленности атмосферы.	Нарушение почвенно-растительного покрова вследствие нарушения плодородного слоя и корневой системы.
2. Нарушение водного баланса - подтопление:	Процесс поднятия уровня грунтовых вод. Происходит в результате фильтрации из прудов, неумеренных поливов зеленых насаждений, увеличения доли запечатанных поверхностей, нарушения дренирования территории из-за засыпки овражно-балочной сети	Потеря функций сорбционного и санитарного барьеров от –загрязнений, снижение продуктивности биоты, гибель и смена биогеоценозов с уменьшением их реакционной ценности.
3. Захламление и переуплотнение	Процесс захламления – уменьшение способности почвы к продуцированию. Высокая плотность почвы (переуплотнение) приводит к к ухудшению водного, воздушного и теплового режимов почвы. Процесс переуплотнения корнеобитаемого слоя – основная форма физической деградации почвы.	Изъятие почвенной поверхности, пригодной к функционированию биоты. Нарушение водно-физических свойств почвы (запасов доступной влаги, газообмена), гибелькорневой системы растений
Биологические		
4. Истощение и нарушение органопрофиля	Процесс истощения органического профиля, замедление процессов гумификации, нарушение плодородного слоя.	Снижение экологических функций почв, потеря плодородия уменьшение емкости круговорота, сокращение биоразнообразия.
5.Сокращение биоразнообразия, заражение патогенными микроорганизмами.	Процесс сокращение биологического разнообразия, изменение состава, численности и структуры микрофлоры и появление патогенных микроорганизмов.	Деградация, нарушение, уничтожение и замещение на менее рекреационно-ценные экосистемы. Потеря способности почвы к самоочищению.
Химические		
6 Загрязнение тяжелыми металлами и другими токсикантами	Процесс загрязнения почвенного покрова органическими и неорганическими соединениями на поверхности почвы, внутри почвенного профиля и ландшафта в целом. Металлы-токсиканты вступают в химические реакции в корнеобитаемом слое почвы.	Токсиканты вовлекаются в биологический круговорот, что приводит к болезням и гибели растений, передаются по трофическим путям и выносятся в грунтовые и поверхностные воды.

Негативные процессы	Определение процесса и его характеристика	Негативные воздействия процессов на городские земли
7. Подкисление или подщелачивание почв	Изменение кислотно-щелочной реакции почвы, нарушение почвенно-геохимических процессов. При подкислении происходит потеря Ca, Mg , K, Na и глинистого материала почвы. При подщелачивании происходит разрушение структуры почвы.	Изменение кислотно-основных свойств, торможение деструкции растительных остатков. Потеря устойчивости экосистемы и гибель растительности.

По содержанию тяжелых металлов верхний слой почво-грунта на участке изысканий соответствует показателю «Допустимая», поэтому в данном аспекте произойдет не столько загрязнение почвы, сколько нарушение балансового соотношения в содержании некоторых элементов. Экогеохимической опасности такие изменения в почвенной сфере не представляют. Воздействие при строительстве следует расценивать как отрицательное, локальное, ограниченное периодом строительства.

5.3 Оценка воздействия объекта на биоресурсы

Участок изысканий расположен в промзоне в пределах городской черты. Такие физические факторы как шум и вибрация вызывают беспокойство животных и являются отпугивающими.

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

6.1 Рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий восстановления и оздоровления природной среды.

Места строительства промышленных объектов вызывают разрушение почв, уничтожают биотопы и часто служат причиной негативных изменений местного водного режима. Интересы ухода за жизненным пространством людей, растений и животных требуют постоянного производственного контроля не только на промплощадке предприятия.

В процессе ведения строительных работ и дальнейшего действия вопросы охраны земель и их последующего восстановления рассматриваются как приоритетные, с учетом воздействия на испрашиваемую территорию, за счёт следующих предлагаемых мероприятий:

- максимальное использование площади земель без привлечения новых территорий;
- своевременное проведение работ по восстановлению и благоустройству территории после завершения эксплуатации;
- наблюдения и выполнение разрешительных условий на территории строительной площадки.

На территориях, прилегающих к земельному участку необходимо отслеживать механические повреждения поверхности почвенного покрова (заезды транспортной и строительной техники, площадки для хранения оборудования и строительных материалов, вагончики для проживания строителей) и его загрязнение (строительный и бытовой мусор, розливы ГСМ и др.).

Для предотвращения и снижения неблагоприятных последствий на состояние природной среды необходимо соблюдать технологию строительного и производственного процесса, а также нормы и правила природоохранного законодательства. Обеспечение средствами пожаротушения с целью сохранения растительного покрова на прилегающих площадях от пожара и запрещение какого-либо выжигания.

Для уменьшения загрязнения приземного слоя воздуха рекомендуется выполнение следующих условий:

- Технические характеристики применяемых машин, оборудования, транспорта (в части выхлопа, отработанного ГСМ в процессе эксплуатации) должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям изготовителя, согласованным с санитарными органами.
- При проведении технического обслуживания машин, оборудования, транспорта следует особое внимание уделять контрольным и регулировочным работам по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя; эти меры обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс токсичных веществ.
- При необходимости заправки техники на участке не допускать проливов ГСМ на поверхность земли.
- Правильная эксплуатация двигателей, своевременная регулировка системы подачи топлива позволяет минимизировать загрязнение атмосферы отработанными газами двигателей внутреннего сгорания.

Для минимизации отрицательного воздействия на почвы требуется:

- Ограничения перемещения транспорта и техники по утвержденной схеме передвижения на территории производства работ и строго в контуре границ землеотвода.
- Устройство из асфальтобетона водонепроницаемого покрытия открытых площадок и проездов, а также внутреннего пространства подземного паркинга и въездных рамп.
- Отделение открытых площадок наземных стоянок автотранспорта и проездов бордюрным камнем с отводом поверхностных стоков в систему ливневой канализации.
- Предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления (сбор всех видов отходов в контейнеры с последующим вывозом в установленные места).
- Необходимо с ежегодной периодичность в весенний период (после полного таяния снежного покрова) производить контроль содержания бензапирена на участке.

6.2 Рекомендации и меры по восстановлению и благоустройству территории:

В разделе проектной документации разработать программу организации рельефа вертикальной планировки, включающую

- Выполнить планировочные работы и произвести расчет земельных масс, необходимых для благоустройства территории.
- Основным элементом озеленения при благоустройстве территории на промышленных и гражданских объектах рекомендуется использовать газоны. Использование травянистых растений дает возможность удовлетворительного роста даже на слабом субстрате, быстрый рост на начальной стадии развития надземных органов, развитие корневой растений. Нужно выбирать неприхотливые сорта растений, которые будут соответствовать следующим параметрам: относительно невысокая требовательность к плодородию почвы, устойчивость к воздействию высоких и низких температур, ветра.

Так же рекомендуется провести улучшение свойств почвы за счёт образования гумуса или обогащения почвы азотом (внесение удобрений).

Работы по озеленению рекомендуется выполнять после устройства дорожек, площадок и уборки остатков строительного мусора.

Таблица 6.1

Перечень природоохранных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Природоохранный эффект
1	Проведение очистки прилегающих территорий	Постоянно	Уменьшение загрязнения
2	Визуальный контроль состояния территорий	Постоянно	Предотвращение развития негативных процессов (эрозия, размыв) и загрязнения территорий, в том числе прилегающих

6.3 Предложения к ведению программы экологического мониторинга

Проектируемый объект относится к объектам повышенной экологической опасности, входящих в состав предприятия химического комплекса.

На предприятии ведется мониторинг уровня загрязнений воздуха, воды, почвы.

Лаборатории предприятия КАО «Азот» аттестованы и аккредитованы.

По результатам инженерно-экологических изысканий на территории проводимых изысканий:

- поверхностный почво-грунт: глубина загрязнения (0,0-0,5) м, загрязняющий показатель индекс энтерококков – 1000 КОЕ в 1г. Степень загрязнения - «Опасная»;
- грунтовые воды участка изысканий соответствует «наименее защищенным» горизонтам грунтовых вод.

поверхностный почво-грунт: глубина загрязнения (0,0-0,5) м, по уровню загрязнения Бенз(а)пирен (органическое вещество) по классификации СанПиН 2.1.7.1287-03 (приложение 1) относится к категории «Чрезвычайно опасная»).

Природоохранной службе КАО «Азот» рекомендуется включить в график производственного контроля территорию участка изысканий по следующим параметрам.

Таблица 6.2

Предложение по производственному контролю

№ п/п		Объект контроля	Контролируемый параметр (вещество)	Периодичность
1	Участок изысканий	Почво-поверхностный грунт	Микробиологический анализ покровного грунта	В летний период
			Аналитический анализ на уровень содержания бензапирена	Ежегодно После полного схода снежного покрова. В весенний период.

В связи со всем вышеперечисленным, а также учитывая регламент п.4.90 СП 11-102-97 и объем уже выполненных работ, стационарные экологические наблюдения на рассматриваемом земельном участке выполнять не требуется.

Список использованной нормативной и технической документации

1. Свод правил СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».
2. Свод правил СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».
3. Свод правил СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» (утв. Письмом Госстроя России №9-1-1/69 от 10.07.1997г.).
4. СП 11-103-97 «Инженерные гидрометеорологические изыскания для строительства. Основные положения» (утв. Письмом Госстроя России № 10-502-124 от 15.08.1997г.).
5. "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 14.08.2018).
6. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 21.04.2018) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".
7. «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 03.08.2018).
8. СНиП 23-01-99* Актуализированная редакция «Строительная климатология» (утв. Минрегион России №45 от 30.06.2012г.).
9. ГОСТ 17.4.1.02-83 «Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения».
10. ГОСТ 17.4.2.01-81 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния».
11. ГОСТ 17.4.3.01-83 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб».
12. ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора, подготовки проб для химического, бактериологического и гельминтологического анализа».
13. ГОСТ 17.5.3.05-84 «Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию».
14. СанПиН 42-128-4433-87 «Санитарные нормы допустимых концентраций химических веществ в почве».
15. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».
16. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».
17. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов».

18. ГОСТ 21.301-2014 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»
19. ФЗ РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г (с изменениями на 31 декабря 2017 года) № 7-ФЗ.
20. ФЗ РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г.(с изменениями от 03.08.2018) № 52-ФЗ.
21. ФЗ РФ «Земельный кодекс РФ» от 25 октября 2001г. (с изменениями от 03.08.2018) № 136-ФЗ.
22. СНиП 22-01-95* Актуализированная редакция, 2016г. «Геофизика опасных природных воздействий»
23. СНиП 2.01.07-85* Актуализированная редакция, 2016 «Нагрузки и воздействия».
24. ГОСТ 16350-80 «Климат СССР. Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей».
25. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»
26. ГОСТ 31296.1-2005 (ИСО 1996-1:2003) «Шум. Описание, измерение и оценка на местности. Часть 1. Основные величины и процедуры оценки».
27. ГОСТ ISO 9612-2016 (ИУС 4-2017) «Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах».

ПРИЛОЖЕНИЯ

Утверждена
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 4 марта 2019 г. N 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

01.03.21 (дата) 1485/2021 (номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» - Общероссийское отраслевое объединение работодателей («АИИС»)

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания

(вид саморегулируемой организации)

115088, г. Москва, ул. Машиностроения 1-я, д. 5, пом.1, эт. 4, каб. 6а; www.oaiis.ru; mail@oaiis.ru

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

СРО-И-001-28042009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

Общество с ограниченной ответственностью «НООСТРОЙ»

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

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	**Общество с ограниченной ответственностью «НООСТРОЙ» (ООО «НООСТРОЙ»)**
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	**4205117889**
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1064205125577
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	РФ, 650056, Кемеровская область - Кузбасс, г. Кемерово, ул. Ворошилова, д. 30, оф.4
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	----------
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	**788**
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального	23.11.2009

предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	23.11.2009 Протокол Координационного совета №22
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	23.11.2009
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	----------
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	----------

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации **имеет право выполнять инженерные изыскания,** осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства **по договору подряда на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
23.11.2009	13.11.2012	Нет

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

а) первый		----------
б) второй	**V**	**не превышает 50 000 000 (пятьдесят миллионов рублей)**
в) третий		----------
г) четвертый		----------
д) пятый <*>		----------
е) простой <*>		в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства

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

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

а) первый	V	**не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)**
б) второй		----------
в) третий		----------
г) четвертый		----------
д) пятый <*>		----------

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

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

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	----------
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ <*> ---------- <*> указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия	----------

Зам. исполнительного директора
(должность уполномоченного лица)

Герцен
(подпись)

Н.А. Герцен
(инициалы, фамилия)

М.П.

Приложение 2 Техническое задание

Приложение №1
к договору на проведение
инженерных работ
№189-20нс от «14» декабря 2020г.

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «НООСТРОЙ»	Генеральный директор АО «Капролактам Кемерово»	Генеральный директор ООО «Джиэсэм Кемикэл»
А. П.Кровяков (подпись, и. о. фамилия)	В.М. Ходорченко	Барменков Д.В. (подпись, и. о. фамилия)
« 14 » декабря 2020г.	« 14 » декабря 2020 г.	« 14 » декабря 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРОВЕДЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Сведения об объекте в соответствии с требованиями п. 4.12 СП 47.13330.2012

Наименование и вид объекта

«Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год» по адресу: г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1.

Идентификационные сведения об объекте

Функциональное назначение – промышленное строительство
Класс ответственности сооружений – II

Вид строительства

Новое строительство

Сведения об этапе работ, сроках проектирования, строительства и эксплуатации объекта

Лимиты на сроки не установлены

Данные о местоположении и границах площадки строительства

Участок изысканий расположен на производственной площадке КАО "Азот",
по адресу: г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1. (см. приложение 1).
Кадастровый номер участка не определен

Предварительная характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду с указанием пределов этих воздействий в пространстве и во времени

Определить в соответствии с требованием СП 11-102-97, СП 47.13330.2012 в процессе инженерно-изыскательских работ.

Сведения и данные о проектируемых объектах, габариты зданий и сооружений

Проектируемое сооружение габаритами 36х24м,
глубина заложения фундамента до 3 м.

Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий

Для прохождения негосударственной экспертизы требуется проведение комплекса инженерных изысканий

Приложение 2 Техническое задание Лист 2

Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания

Объемы и состав изысканий определяется в соответствии:
СП 47.13330.2012 гл. 8 (пункты 8.2.2, 8.2.3, 8.3.2, 8.3.3, 8.4.2, 8.4.3, 8.5.1 - 8.5.4), СП 11-102-97.
Отбор проб почвы, грунтов и подземной воды проводить в соответствии:
ГОСТ 17.4.3.01-83, ГОСТ 17.4.4.02-84, ГОСТ 28168-89, ГОСТ 31861-2012.
Лабораторные исследования проводить в соответствии с требованиями:
Химические исследования атмосферного воздуха
РД 52.04.186-89, РД 52.04.792-2014, РД 52.04.822-2015, РД 52.04.823-2015,
ПНД Ф 13.1:2:3.27-99, ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
Химические исследования почвы и грунтов
ГОСТ 26483-85, ГОСТ 26213-91, РД 52.18.685-200, МУ по определению тяжелых металлов в почвах с/х угодий и продукции растениеводства, МУ 31-11/05, ПНД 16.1:2.21-98, ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.39-03, ГОСТ Р 53217-2008, ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.66-10, ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05.
Бактериологические исследования почвы
МР ФЦ/4022-04, МУК 4.2.2661-10, МУ 2.1.7.2657-10
Оценку современного состояния территории проводить на соответствие требованиям:
СанПиН 2.1.6.1032-01, ГН 2.1.6.3492-17, СанПиН 2.1.2.2645-10, СанПиН 2.1.2.2801-10, СанПиН 2.1.2.2645-10, ГН 2.1.8./2.2.4.2262-07, МУК 4.3.2194-07, СН 2.2.4./2.1.8.562-96, СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009), СП 2.6.1.2612-10, СанПиН 2.6.1.2800-10,
МУ 2.6.1.2398-08, ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09, СанПиН 2.1.7.1287-03.
СанПиН 2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.11175-02

Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях

Наличие свидетельств о допуске к производству работ по подготовке проектной документации, выданных саморегулируемыми организациями, наличие свидетельств о допуске к работам на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах, наличие сертификата соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2011, в случае отсутствия: ГОСТ ISO 9001-2008.
Выполнение лабораторных исследований должно проводиться аккредитованными лабораториями, право производства работ которых подтверждено аттестатами аккредитаций и свидетельствами о поверке средств измерений.

Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения

Работы будут выполняться в промышленной зоне города Кемерово, в процессе изысканий минимизировать воздействие на окружающую среду.

Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий

Выполнить прогноз возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий в соответствии с требованием СП 47.13330.2012

Требования к материалам и результатам инженерных изысканий

1. Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу и предоставляться на компакт-диске. На каждом компакт-диске должна быть внутренняя опись предоставляемой документации.
2.Документация на электронном носителе представляется в следующих форматах:
a. Для использования при проектировании:
– графическая документация в формате AutoCAD (*.dxf*.dwg);
– текстовая документация в формате MSOffice версии 2000 и выше (*.doc,*.xls).
b. Для передачи заказчику:
– графическая документация в формате AutoCAD (*.dxf*.dwg);

Приложение 2 Техническое задание Лист 3

– топографические материалы – в формате AutoCAD (*.dxf*.dwg);в местной системе координат.
– текстовая документация в формате MSOffice версии 2000 и выше (*.doc,*.xls);
– графический образ документации с копиями подписей и печатей, чертежи, текстовая документация в форматах (*.pdf).
3. Состав и структуру отчета должны соответствовать требованиям Градостроительного кодекса (ст. 47), СП 47.13330.2012, ГОСТ Р 21.1101-2013, и других действующих нормативных документов РФ.
Срок исполнения – согласно договору
Отчет передается в бумажном виде – 2 экз. В электронном виде – 1 экз. на CD-, DVD–дисках.
Предусмотреть необходимое количество отчетов для согласования с организацией, осуществляющей контроль за инженерными изысканиями и для согласования с заинтересованными надзорными и контролирующими органами РФ.

Наименование и местонахождение Заказчика, фамилия, инициалы и номер телефона (факса), электронный адрес ответственного представителя.

ООО «Джиэсэм Кемикэл»
Юридический адрес: 119019, г. Москва,
ул. Арбат, 6/2 Э 4 пом. I К 1 оф 190
ИНН 7704493299 КПП 770401001
ОГРН 1197746373440
Руководитель – генеральный директор Барменков Дмитрий Вячеславович

Наименование и местонахождениеТехнического заказчика, фамилия, инициалы и номер телефона (факса), электронный адрес ответственного представителя.

Проектное управление КАО "Азот"
Юридический адрес: 650021, город Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
ОГРН 1024200705077 от 30 октября 2002 г.
ИНН/КПП 4205000908 / 424950001
Руководитель –

Сведения об объекте в соответствии с требованиями п. 8.3.2 СП 47.13330.2012

Сведения о расположении конкурентных вариантов размещения объекта

Конкурентные варианты размещения объекта не предусмотрены проектной документацией

Объемы изъятия природных ресурсов (водных, лесных, минеральных), площади изъятия земель (предварительное закрепление, выкуп в постоянное пользование и т.п.), плодородных почв и др.

Изыскательские и строительные работы проводятся в пределах размежеванной территории.
Изъятия дополнительных природных ресурсов не предусмотрено проектной документацией

Сведения о существующих и проектируемых источниках и показателях вредных экологических воздействий (расположение, предполагаемая глубина воздействия, состав и содержание загрязняющих веществ, интенсивность и частота выбросов и т.п.)

Будут определены в ходе проектно-изыскательских работ

Сведения о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, залповых выбросах и сбросах, возможных зонах и объектах воздействия, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации

Объект изысканий будет являться источником залповых выбросов загрязняющих веществ

Сведения о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях и исследованиях, санитарно-эпидемиологических и медико-биологических исследованиях (заключениях) с приложением их результатов (при их наличии у застройщика или технического заказчика)

Приложение 2 Техническое задание Лист 4

Ранее, на участке предстоящего строительства, изысканий не проводил. Архивные материалы предыдущих исследований данной площадки заказчиком не представлены.

Основные требования к оценке воздействия на окружающую среду проектируемого объекта

Оценку воздействия на окружающую среду проектируемого объекта выполнить на стадиях подготовки изыскательской и проектной документации в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Сведения об объекте в соответствии с требованиями п. 8.4.2 СП 47.13330.2012

Сведения о принятых конструктивных и объемно-планировочных решениях с выделением потенциальных загрязнителей окружающей среды, мест возможного размещения отходов, типе и размещении сооружений инженерной защиты территории;

Сведения отсутствуют

Общие технические решения и параметры проектируемых технологических процессов (вид и количество используемого сырья и топлива, их источники и экологическая безопасность, высота дымовых труб, объемы оборотного водоснабжения, сточных вод, газоаэрозольных выбросов, система очистки и др.)

Будут определены в ходе проектно-изыскательских работ

Данные о видах, количестве, токсичности, системе сбора, складирования и утилизации отходов

Сведений нет

Сведения о ранее выполненных инженерно-экологических изысканиях и исследованиях, санитарно-эпидемиологических и медико-биологических исследованиях (заключениях) с приложением их результатов (если имеются у застройщика или технического заказчика) и результаты оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

Ранее санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования на участке изысканий не проводились

Приложение 3 Программа инженерно-экологических изысканий

общество с ограниченной ответственностью

"НООСТРОЙ"

650056, Россия, г.Кемерово, ул.Ворошилова 30, тел./факс (3842) 734519, 735246

Электронная почта: referent@noostroy.com

Система менеджмента качества применительно к предоставлению услуг в области инженерно-геологических изысканий для сооружений I и II уровня ответственности соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001-2015) Сертификат соответствия № СМК.РТС.03439.17, срок действия до 15.10.2020

«СОГЛАСОВАНО»	«СОГЛАСОВАНО»	«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор АО «Кавролактам Кемерово»	Генеральный директор ООО «Джиэсэм-Кемикэл»	Генеральный директор ООО «НООСТРОЙ»
_____ В.М. Ходорченко	_____ Гармсиков Д.В. (подпись, и. о. фамилия)	_____ А.П.Кобяков (подпись, и. о. фамилия)
«14» декабря 2020 г.	«14» декабря 2020 г.	«14» декабря 2020г.

Программа

инженерно-экологических изысканий по объекту:

«Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год»

Кемерово 2020

Приложение 3 Лист 2

Список исполнителей

Должность	Подпись	Ф.И.О.	Дата
Начальник отдела		Плотников А.В.	14.12.2020
Разработал		Чуклина А. А.	14.12.2020
Проверил		Никулин Н.Ю.	14.12.2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения
2. Оценка изученности территории
3. Краткая физико - географическая характеристика района работ
4. Состав и виды работ, организация их выполнения
   4.1. Подготовительные работы
   4.2. Полевые работы
   4.3. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ
   4.4. Камеральная обработка материалов и составление отчета
5. Состав отчета инженерно-экологических изысканий
6. Контроль качества и приемка работ

ЛИТЕРАТУРА

Приложение 3 Лист 3

Общие сведения

1.1 Инженерно-экологические изыскания на участке объекта - ***«Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс.тонн в год,по адресу: г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1»***» проводятся с целью оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием строительства и эксплуатации объекта и для предотвращения, минимизации или ликвидации негативных экологических последствий этого влияния.

Основные задачи работ:

- оценка современного состояния отдельных компонентов природной среды и экосистем в целом, их устойчивости к техногенным воздействиям и способности к восстановлению в зоне размещения объектов;
- выявление возможных источников и характера загрязнения природных компонентов, на основе нормированных качественных и количественных показателей, исходя из анализа современной ситуации и предшествующего использования территории;
- предварительный прогноз возможных изменений окружающей среды;
- оценки воздействия объектов строительства на окружающую водную и воздушную среду и разработка природоохранных мероприятий;
- определение условий эксплуатации сооружений.

1.2 **Вид строительства:** Новое строительство

1.3 **Стадия проектирования: Проектная и рабочая документация.**

1.4 **Местоположение и границы района (участка проектирования)**:

Кемеровская обл., г. Кемерово, ул. Грузовая, 1. Промышленная площадка КАО «Азот».

1.5 **Обоснование разработки программы**: разработана на основании технического задания, выданного заказчиком ООО «ДжиЭсЭм Кемикэл Менеджмент».

1.6 **Обоснование выполнения работ:** работы выполнены на основании свидетельства о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты №01-И-№0534-3 от 13.11.2012г

1.7 **Характеристика проектируемых объектов:**

1. Здание размером 24х40 м, шаг колонн – 6 м, высота – 35 м. Фундамент - Столбчатый с глубиной заложения 3 м. Нагрузка – 30000 кН (3000 тс). Предполагаемая нагрузка на грунт – 0,3 Мпа (3кг/см2).
2. Железнодорожный путь, длина пути – 360 м. Предполагаемая нагрузка на грунт – 0,01 Мпа(1кг/см2).
3. Площадка с двухъярусным навесом и мостовым краном 5 т. Размер в плане – 41,8х15,6 м, шаг колонн – 6 м, высота – 35 м. Нагрузка – 30000 кН (3000 тс). Предполагаемая нагрузка на грунт – 0,3 Мпа (3кг/см2).

Приложение 3 Лист 4

2. Оценка изученности территории

Ранее сотрудниками ООО «НООСТРОЙ» на исследуемой площадке инженерно-изыскания не проводились.

- состояние атмосферного воздуха по – письму Росгидромета о фоновых концентрациях загрязняющих веществ;
- территория площадки, освоенность местности представлены на ситуационном плане, рис.1;
- изученность почвенных условий района приведена по почвенной карте, приведенной в монографии Трофимова С.С. «Экология почв и почвенные ресурсы Кемеровской области», Институт почвоведения и агрохимии, АН СССР, 1975г

3. Краткая физико - географическая характеристика района работ

Административное положение площадки работ: г. Кемерово, Кемеровская область. Исследованный участок располагается в Заводском районе г. Кемерово, в промзоне химического завода АО «АЗОТ», насыщен наземными и подземными водонесущими коммуникациями.

В геоморфологическом отношении участок проектируемого строительства располагается на поверхности левобережной III надпойменной террасы р. Томь (a^3Q_{III}), в пределах одного геоморфологического элемента и характеризуется ровным рельефом. Абсолютные отметки рельефа исследуемой площадки колеблются в пределах 140,9 м до 142,0 м. (рис. 1).

Территория строительства установки Азотной кислоты. Рис.1

Приложение 3 Лист 5

Кемеровская область расположена на юго-востоке западной Сибири, имеет широтную протяженность, равную приблизительно 5°, и примерно такую же протяженность по меридиану. Ее территория составляет 95,5 тыс. км2.

Орографически область представляет собой две котловины, окаймленные с трех сторон горными массивами и соединяющиеся на севере с Западно-Сибирской низменностью. Большая из котловин прорезана с юга на север р. Томью и окружена с северо-востока Кузнецким Алатау, с юга — Горной Шорией и с юго-западной стороны — Салаирским кряжем. Меньшая котловина — вдоль р. Кии, ограниченная с северо-востока, юга и юго-запада отрогами Кузнецкого Алатау.

По геоморфологическим признакам это горно-равнинная местность, в пределах которой выделяется 8 районов. Кузнецкая котловина граничит на юго-западе с Салаирским кряжем, а на юго-востоке — с Горной Шорией. На северо-востоке она постепенно переходит в Притомскую южную возвышенную сильно расчлененную равнину и Среднетомскую расчлененную равнину, которые, в свою очередь, на востоке и на северо-востоке окаймлены Кузнецким Алатау.

На севере и крайнем северо-востоке области находятся Притомская северная возвышенность и Чулымская равнина.

Орографически область представляет собой две котловины, окаймленные с трех сторон горными массивами и соединяющиеся на севере с Западно-Сибирской низменностью. Большая из котловин прорезана с юга на север р. Томью и окружена с северо-востока Кузнецким Алатау, с юга — Горной Шорией и с юго-западной стороны — Салаирским кряжем. Меньшая котловина — вдоль р. Кии, ограниченная с северо-востока, юга и юго-запада отрогами Кузнецкого Алатау. По геоморфологическим признакам это горно-равнинная местность, в пределах которой выделяется 8 районов. Кузнецкая котловина граничит на юго-западе с Салаирским кряжем, а на юго-востоке — с Горной Шорией. На северо-востоке она постепенно переходит в Притомскую южную возвышенную сильно расчлененную равнину и Среднетомскую расчлененную равнину, которые, в свою очередь, на востоке и на северо-востоке окаймлены Кузнецким Алатау. На севере и крайнем северо-востоке области находятся Притомская северная возвышенность и Чулымская равнина.

По уклонам местности территория области делится на 5 районов. Из них наибольший район с преобладанием уклонов более 12° (21%). Значительные площади характеризуются уклонами до 1 — 3° (2 — 5%), до 5° (9%) и до 5 — 9° (9 — 16%). В пределах области есть участки с распространением карстов, с лавиноопасностью, просадочностью, подверженные оползневым процессам; район 7 — 6-балльной сейсмичности.

Приложение 3 Лист 6

По природно-ландшафтным признакам область подразделяется на четыре зоны. Большая часть территории представляет собой предгорную и горную зоны, почти сплошь покрытые черневой тайгой, значительные площади заняты лесостепью и степью. Имеются территории под равнинной тайгой.

Город Кемерово расположен в юго–восточной части Западно–Сибирской низменности в центре Кузнецкой котловины по обоим берегам р. Томь.

Почвы чернозёмные и дерново-подзолистые. Преобладающий тип ландшафта: степные и лесостепные территории. Растительность левобережья р. Томи в Кемеровском районе представлена смешанным лесом, в основном осиной и березой, значительно реже - деревьями хвойных пород.

Гидрографическая сеть рассматриваемого района по данным государственного водного реестра России относится к Верхнеобскому бассейновому округу.

Поверхность равнины, расчленена густой сетью речных долин и балок. Водоразделы здесь покрыты почти сплошным чехлом четвертичными лессовидными суглинками.

Промплощадка КАО «Азот» находится на западной окраине г. Кемерово по адресу ул. Грузовая, 1.

Подъезд к промплощадке осуществляется с ул. Грузовая по дороге с твердым покрытием шириной 6 м.

Территория промплощадки расположена в промзоне: промышленное предприятие: ООО «Скарабей» - с юго– запада, автотранспортное предприятие КОАО «Азот» - с юго-востока. Далее с южной стороны расположена промплощадка Нефтебазы ЗАО «Газпромнефть – Терминал» (ул. Пригородная, 8, базы снабжения.

В соответствии с СП 131.13330.2012 район изысканий входит в климатический подрайон I В (табл. Б.1).

Климат Кемеровской области формируется под большим влиянием континента, огромные пространства которого отделяют его от теплых морей и океанов. Тем не менее, сюда проникают воздушные массы с Атлантики, так что ее увлажнение почти целиком зависит от влаги, приносимой с запада.

Большую роль в формировании климата всей Западной Сибири играют ее защищенность с запада и востока хребтами и возвышенностями и отсутствие такой защищенности с севера и юга. Это способствует свободному воздухообмену и осуществлению меридиональной циркуляции, которая вносит наиболее существенные нарушения в распределение давления и вызывает особенно резкие повышения или понижения температуры.

Приложение 3 Лист 7

В течение значительной части года (с сентября по апрель) Западная Сибирь находится под воздействием области высокого давления, а точнее, под воздействием западного отрога азиатского максимума давления, проходящего в среднем под 50° с. ш. Кемеровская же область по местоположению ближе всего к центру этого антициклона, что сказывается на направлении господствующих ветров южного и юго-западного направлений, несущих холод и сухость.

Климат района резко континентальный. Средняя температура воздуха в январе месяце составляет -17,9°С, в июле +19,0°С. Сумма среднемесячных отрицательных температур по году составляет -64,8°С (табл. 3 СП 131.13330.2012).

Город Кемерово стоит на реке Томь. Самая крупная река Кемеровской области.

Река Томь - берёт своё начало на западном склоне Абаканского хребта и впадает в реку Обь справа на 2672 км от устья. Длина р. Томь 827 км, площадь водосбора 62000 км².

Верхняя часть бассейна реки до г. Новокузнецка расположена в залесённой гористой местности с отметками вершин 1300-2200 м. Преобладающий тип ландшафта: степные и лесостепные территории.

Гидрографическая сеть Кузбасса принадлежит бассейну р. Обь и представлена довольно густой сетью малых и средних рек, озерами, водохранилищами, болотами. На территории Кемеровской области протекает 32109 рек общей протяженностью 245152 км. Реки Томь и Иня – основные поверхностные источники водоснабжения области. Питание рек, смешанное с преобладанием снегового в степной и лесостепной зонах, где оно составляет до 70-80 % годового стока. В таежной зоне доля снегового питания снижается до 50 % за счет увеличения доли дождевого и подземного стока.

В зимний период питание поверхностных вод осуществляется только за счет подземных вод. Вскрываются реки в конце второй – начале третьей декады апреля. Весенний ледоход продолжается 5-10 дней и приходится на конец апреля – начало мая.

В пределах городской черты гидрографическая сеть представлена рекой Томь и её притоками, основными из которых являются Большая Мозжуха, Малая Мозжуха, Малая Чесноковка, Алыкаевка, Искитимка, и другие, малые реки и ручьи. Кроме того, на территории города имеются искусственные водные объекты: каналы и водохранилища предприятий; отработанные карьеры, заполненные водой.

Характеристика геологических условий района

В геологическом строении района работ принимают участие пермские осадочные породы (алевролиты, аргиллиты, песчаники, углистые аргиллиты, конгломераты, каменные угли).

Мощность отложений четвертичного покрова изменяется в широких пределах.

Подземные воды четвертичных отложений связаны с осадочными породами, которые перекрывают мезозойские и пермские породы.

Приложение 3 Лист 8

К суглинкам приурочен первый водоносный горизонт – «верховодка», залегающий в виде линз на отдельных участках, обычно при смене более пористых суглинков на глину. Питание верховодка осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков.

Питание верховодка осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка – по бортам в местную гидрографическую сеть, где в весеннее время наблюдается рассеянные выходы источников с дебитом 0,01-0,005 л/с.

4. Состав и виды работ, организация их выполнения

В соответствии с требованиями СП 47.13330.2012, СП 47.13330.2016 и рекомендациями СП 11-102-97, а также техническим заданием Заказчика (приложение 1) для достижения целей и решения задач инженерно-экологических изысканий предполагается:

- 1 этап - сбор, анализ фондовых и опубликованных материалов;
- 2 этап - полевые исследования – маршрутные наблюдения, проходка горных выработок, опробование и другие натурные исследования;
- 3 этап - камеральная обработка материалов, проведение химико – аналитических и других лабораторных исследований, анализ полученных данных, разработка прогнозов и рекомендаций, составление технического отчета.

4.1 Подготовительные работы

При подготовительных (камеральных) работах проводится: сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов, данных о состоянии природной среды и предварительная оценка экологического состояния территории, материалов картографической изученности территории и предпроектных данных Заказчика.

4.2 Полевые работы

Инженерные изыскания на этапе полевых работ включают:

- маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния экосистем, источников и признаков загрязнения масштаба;
- проходка горных выработок для получения экологической информации;
- геоэкологическое опробование природных компонентов;
- радиационно - экологические исследования;
- биологические исследования.

Организация полевых работ

Полевые работы в районе участка изысканий запланированы на сентябрь 2018 года. Для организации и проведения полевых работ была создана группа из трех человек.

Приложение 3 Лист 9

Согласно техническому заданию Заказчика и требованиям нормативных документов, регламентирующих правила проведения инженерно-экологических изысканий, необходимо выполнить следующие виды и объемы работ:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем
1.	Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды, поиск объектов-аналогов, функционирующих в сходных природных условиях;	шт	1
2.	Маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом;	км	1,0
3.	Проходка горных выработок для получения экологической информации;	шт/м^3	2/0,8
4.	Геоэкологическое опробование и оценка загрязненности почв	шт	2
5.	Лабораторные химико-аналитические исследования: • микробиология и паразитология почв • химический анализ почв • биотестирование • активности техногенных и природных радионуклеидов • определение уровня гамма излучения • оценка уровня плотности потока радона	 шт шт шт шт. шт. по площади	 2 2 1 1 10 5
6.	Физические факторы: Определение уровня шума Определение уровня электромагнитного поля	 шт шт.	 2 2

Отбор проб почвы и грунтов для экологических исследований производится совместно с отбором монолитов при выполнении инженерно-геологических изысканиях.

Для проведения полевых работ используется следующее оборудование:

Наименование	Кол-во
Бур Качинского	1
Телефоны мобильной связи	3
Лопата	2
Пробоотборник	1
Мерная лента	1
Наименование	**Кол-во**
Емкости для отбора проб почвы (полиэтиленовые мешки)	5
Полевой журнал	1
Автомобиль	1

В рамках, проведенных инженерно - экологических изысканий выполнены все необходимые исследования в районе строительства объекта и поэтому подбор объекта аналога не требуется.

Приложение 3 Лист 10

Газогеохимические исследования не требуются, так как при маршрутных исследованиях территории не было обнаружено насыпных грунтов, способных генерировать и накапливать экологический опасный биогаз (органоминеральные и органические грунты,

техногенные грунты, содержащие бытовые и строительные отходы, грунты полей орошения и сточных вод, грунты свалок и др.).

Объект изысканий промышленное предприятие, поэтому необходима оценка воздействия объекта на прилегающую территорию: физическое воздействие по уровню шума и электромагнитного поля.

Исходя из требований нормативных документов и конкретной обстановки на объекте в процессе производства инженерно-экологических изысканий ответственным исполнителем работ в

данную программу могут быть внесены изменения и дополнения. Изменения программы изысканий согласовываются с Заказчиком.

4.3. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ

Инженерно - экологические работы проводятся в соответствии с «Правилами по технике безопасности при геологоразведочных работах».

Перед началом полевых работ ответственный исполнитель проводит рекогносцировку площадки, размещает площадки исследований и проводит инструктаж исполнителей.

По окончании полевых работ территория приводится в такое санитарное состояние, каким оно было до начала изысканий. Для этого необходимо убрать отходы изыскательского производства, затампонировать скважины, засыпать шурфы и закопушки. не оставлять бытовой мусор на участке работ, не допускать возникновение пожаров.

Готовность к выезду оформляется соответствующим актом и приказом по Дирекции. По прибытии на объект руководитель работ обязан выявить опасные участки (линии электропередач, железные и автомобильные дороги, коммуникации и т.д.) и провести пообъектный инструктаж со всеми работниками своего подразделения.

Все рабочие должны быть обучены приемам оказания первой помощи.

4.4 Камеральная обработка материалов и составление отчета

Этап камеральной обработки материалов и составления отчетной документации включает:

- оценка лабораторных химико-аналитических исследований;
- обработка и анализ материалов изысканий по различным направлениям исследований;

- оценка современного экологического состояния;
- разработку предложений к программе экологического мониторинга;
- разработку рекомендаций и предложений по предотвращению и снижению неблагоприятных приятных техногенных последствий, восстановлению и оздоровлению природной среды.

5.Состав отчета инженерно-экологических изысканий.

Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий должен содержать следующие разделы и сведения:

1. Введение
2. Изученность экологических условий
3. Краткая характеристика природных и техногенных условий
4. Почвенные условия:
5. Растительность
6. Животный мир
7. Хозяйственное использование территории
8. Социальная сфера
9. Объекты культурного наследия
10. Современное экологическое состояние территории
11. Прогноз возможных неблагоприятных последствий
12. Предложения к программе экологического мониторинга.
13. Рекомендации и предложения

6.Контроль качества и приемка работ

Для обеспечения качества инженерных изысканий производится контроль качества. Целью контроля качества экологических изысканий является выявление и предотвращение, путем принятия своевременных мер, случаев некачественного выполнения полевых, лабораторных и камеральных работ, их несоответствия ТЗ, программе инженерных изысканий и требованиям нормативных документов.

Контроль полевых и камеральных работ осуществляется в плановом порядке начальником отдела инженерных изысканий (внутренний контроль), и представителями заказчика (внешний контроль).

Отчет выпускается в 7-ми экземплярах на бумажных носителях, 3 экземпляров – на электронном носителе и рассылается: Экз.№№2-7- Заказчику, №1 остается в архиве Исполнителя.

Состав и содержание технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий допускается уточнять, сокращать и дополнять по согласованию с Заказчиком.

Приложение 3
ЛИТЕРАТУРА

1. СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».
2. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».
3. Свод правил СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» (утв. Письмом Госстроя России №9-1-1/69 от 10.07.1997г.).
4. Свод правил СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства» (утв. письмом Госстроя России № 10-502-124 от 15.08.1997 г.).
5. Постановления Правительства №87 от 16 февраля 2008 года «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
6. Градостроительный кодекс РФ от 29 декабря 2004г. № 190-ФЗ. "Градостроительный кодекс Российской Федерации" (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 14.08.2018).
7. Водный кодекс РФ № 74-ФЗ от 03 июня 2006 г. (ред. от 03.08.2018).
8. СНиП 23-01-99* Актуализированная редакция «Строительная климатология» (утв. Минрегион России от 30.06.2012г.).
9. ГОСТ Р 8.589-2001 «Контроль загрязнения окружающей природной среды».
10. ГОСТ 21.301-2014 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»
11. ГОСТ 17.4.1.02-83 «Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения».
12. ГОСТ 17.4.3.01-83 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»
13. ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора, подготовки проб для химического, бактериологического и гельминтологического анализа».
14. ГОСТ 17.5.3.05-84 «Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию».
15. СанПиН 42-128-4433-87 «Санитарные нормы допустимых концентраций химических веществ в почве».
16. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».
17. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».
18. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов».
19. ФЗ РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г. № 52-ФЗ.
20. ФЗ РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г. № 7-ФЗ (ред. от 31.12.2017).
21. ФЗ РФ «Земельный кодекс РФ» от 25 октября 2001г. № 136-ФЗ (ред. от

03.07.2018).

22. СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий». Актуализированная редакция, СП 115.13330.2016.

23. СНиП 2.01.07-85* Актуализированная редакция СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия».

24. ГОСТ 16350-80 «Климат СССР. Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей»

Приложение 4
Каталог координат и высот точек экологических наблюдений

Точки отбора проб почвы			
№ точки	X	Y	H
1	14029.52	9000.51	141.99
2	14038.73	9068.54	141.33
3	14038.90	9161.37	141.32
4	14006.31	9143.38	141.28

Точки отбора проб на загрязнение почв бенз(а)пиреном		
№ точки	X	Y
1	14026.03	9152.51
2	14009.53	9154.21
3	14032.83	9144.11
4	14035.26	9127.69
5	14010.45	9125.72
6	14021.69	9139.50

Точка проведения замера замера шума		
№ точки	X	Y
1	14026.85	9088.74
2	14039.76	9152.81

Точка оценки плотности потока радона		
№ точки	X	Y
1	14043.58	9122.13
2	14043.88	9161.19
3	14024.90	9141.53
4	14006.75	9124.06
5	14006.48	9160.29

Точка проведения замера гамма-фона						
№ точки	X	Y		№ точки	X	Y
1	14042.63	9113.80		6	14012.43	9164.80
2	14025.47	9114.20		7	14028.16	9164.32
3	14004.58	9114.34		8	14042.76	9166.77
4	13998.45	9131.74		9	14047.57	9155.36
5	13998.61	9154.62		10	14047.96	9127.15

Система координат – Местная г.Кемерово
Система высот - Балтийская 1929 г.

Составил: геодезист Мязин А.К.

Приложение 5
ЦГМС-ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС» № 08-10/38-476 от 15.02.2021 г

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

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

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

15.02.2021 № 08-10/38-476
На № 64 от 08.02.2021г

Руководителю предприятия
ООО «НООСТРОЙ»

Кровякову А.П..

О фоновых концентрациях

На Ваш запрос о предоставлении информации на проведение инженерно-экологических изысканий по объекту, расположенному по адресу: г. Кемерово, ул. Грузовая, 1, КАО «Азот», сообщаем, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в указанном районе имеют следующие значения:

взвешенные вещества	- 0,10 мг/м^3
диоксид серы	- 0,019 мг/м^3
диоксид азота	- 0,10 мг/м^3
оксид углерода	- 2,4 мг/м^3

Фоновые концентрации действительны по 2026 год включительно.

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

Горбачева Татьяна Александровна,
отдел информации
(384 2) 51-03-33, info@meteo-kuzbass.ru

Приложение 5 Лист 2
ЦГМС-ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС» № 11-24/1183 от 26.04.2019 г

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

26.04.2019 № 11-24/1183

Генеральному директору
КАО «АЗОТ»
И.Г. Безух

На Ваш запрос № 4577 от 19.04.2019 г. сообщаем, что по климатическим данным метеостанции А Новостройка (Кемерово), являющейся репрезентативной для г. Кемерово:

1. Средняя максимальная температура воздуха в июле +25,7 °С.
2. Средняя минимальная температура воздуха в январе -22,7 °С.
3. Среднее число дней с дождями – 89.
4. Среднее число дней со снежным покровом – 162.
5. Средняя годовая скорость ветра – 2,6 м/с.
6. Скорость ветра, превышаемая в среднем многолетнем режиме в 5% случаев составляет 10 м/с в любое время года.
7. Повторяемость направлений ветра и штилей, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
11	3	3	11	35	14	15	8	19

8.Значение коэффициента рельефа местности по следующему адресу: г.Кемерово, промплощадка КАО «Азот». 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)
промплощадка КАО «Азот»	147	5	10	1,0

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 – Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

Начальник Кемеровского ЦГМС-
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГ Р.И. Бузунова

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

Приложение 5/2 Письмо Кемеровской ЦГМС- Филиал ФБГУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС» № 1333 от 20.05.2019г.

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) 53-81-44
e-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru http://meteo-kuzbass.ru

Руководителю предприятия
ООО «Ноострой»

20.05.2019 № 1333

А.П. Кровякову

На Ваш запрос № 453 от 13.05.2019 г. сообщаем, что по климатическим данным метеостанции А Новостройка (Кемерово), являющейся репрезентативной для Кемеровского района д.Старочервово и д.Ляпки:

1. Среднемесячная и годовая температура воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-17,2	-15,6	-8,6	1,8	10,3	16,2	18,9	15,9	9,4	1,8	-8,0	-14,2	0,9

2. Глубина промерзания почвы (см)

XI	XII	I	II	III	IV
8	29	46	47	54	60

Средняя – 58 см:
Максимальная – 143 см (1982 г.):
Минимальная – 22 см (1997 г., 2001 г.)

3. Высота снежного покрова по маршрутным снегосъемкам, см

4. Наибольшая за зиму высота снежного покрова (см)

средняя	максимальная	минимальная
90	113	55

5. Среднемесячное и годовое количество выпавших осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
28	17	15	25	43	67	64	64	39	42	39	34	477

6. Повторяемость направлений ветра и штилей, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
11	3	3	11	35	14	15	8	19

7. Коэффициент стратификации атмосфера А=200

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

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

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

Исполнитель: Шумова Светлана Анатольевна, ОСМО
Начальник отдела
8 (3842) 51-82-74, cgms@meteo-kuzbass.ru

Приложение 5/3 Письмо Кемеровской ЦГМС- Филиал ФБГУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС» № 08-10/304-2908 от 09.10.2018г.

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) 51-81-41
e-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru; http://meteo-kuzbass.ru
ОКПО 15214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/КПП 5406738623/420543001

09.10.2018 № 08-10/304-2908
На № 421 от 27.09.2018

Руководителю предприятия
ООО «НООСТРОЙ»
А. П. Кровякову

О фоновых концентрациях
и климатических характеристиках

На Ваш запрос для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Инженерно-экологические изыскания в границах территории земельных участков первой очереди застройки микрорайона № 72 Ленинского района г. Кемерово» расположенному на пересечение улицы Марковцева и незастроенной части бульвара Строителей, сообщаем, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в указанном районе имеют следующие значения:

взвешенные вещества	- 0,05 мг/м^3
диоксид серы	- 0,013 мг/м^3
диоксид азота	- 0,09 мг/м^3
оксид углерода	- 1,6 мг/м^3

Фоновые концентрации действительны по 2023 год включительно.

Климатические характеристики по метеостанции г. Кемерово:

- абсолютный максимум температуры воздуха +37,1°С;
- абсолютный минимум температуры воздуха – 49,6°С;
- среднее число дней с сильным ветром (более 15 м/с):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1,5	1,5	1,3	2,5	3,6	1,6	0,9	0,6	1,2	1,4	1,9	1,4	19,2

- среднемесячное и годовое количество осадков, мм:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
27	20	19	25	42	67	69	64	39	41	39	35	489

- максимальное суточное количество осадков, мм:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
10	12	13	15	29	67	80	43	31	18	23	21	80

- наибольшая за зиму высота снежного покрова 90 см;
- коэффициент стратификации А=200.

Начальник Кемеровского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» Г.И. Бузунова

Горбачева Татьяна Александровна,
отдел информации
(384 2) 51-03-33, info@meteo-kuzbass.ru

Приложение 6

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
19.01.2021 № 04/78/7
на № 6 от 11.01.2021

Руководителю
ООО «Ноострой»

Кровякову А.П.

После рассмотрения представленного комплекта документации, изучения архивных материалов установлено, что на участке реализации проектных решений по титулу: «Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год» (Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1), **отсутствуют** 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 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.

Председатель Комитета Ю.Ю. Гизей

Соколов Павел Геннадьевич
тел. 8-(384-2)-36-69-47

Приложение 7

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО

Управление архитектуры и градостроительства

ул. Красная, 9, г. Кемерово, 650991
тел. 58-01-56, факс 58-01-56
e-mail:admin@kemerovo.ru

18.01.2021 № 04-01/163
на № 1 от 11.01.2021
(№ 121000098 от 12.01.2021)

Руководителю предприятия
ООО «НООСТРОЙ»

Кровякову А.П.

650056, г. Кемерово,
ул. Ворошилова, 30,
тел.: (3842) 73-45-19, 73-52-46

О рассмотрении обращения

Уважаемый Алексей Петрович!

Ваше обращение по вопросу предоставления информации на проведение инженерно-экологических изысканий по объекту: «Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год», по адресу: Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1, рассмотрено.

В соответствии с Генеральным планом и решением Кемеровского городского Совета народных депутатов от 26.06.2015 № 420 "О создании особо охраняемой природной территории местного значения "Природный комплекс Рудничный бор", решением Кемеровского городского Совета народных депутатов от 07.09.2018 № 157 "О создании особо охраняемой природной территории местного значения "Природный комплекс "Петровский", указанная территория не попадает в границы особо охраняемой природной территории местного значения.

В соответствии с Генеральным планом города Кемерово, утвержденным решением Кемеровского городского Совета народных депутатов от 24.06.2011 № 36, в соответствии с Постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 23.01.2013 № 13, в границах испрашиваемой территории объекты историко-культурного наследия отсутствуют.

В администрации города Кемерово сведения о наличии на участке изысканий территорий традиционного природопользования малых народов Сибири отсутствуют.

С уважением,
начальник управления В.П. Мельник

Мельник Наталья Сергеевна,
58-16-33

Приложение 8

ДЕПАРТАМЕНТ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА КУЗБАССА

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

От 13.01.2021 № 01-19/138

на № 3 от 11.01.2021

Руководителю предприятия
ООО «НООСТРОЙ»

А.П. Кровякову

650056, г. Кемерово,
ул. Ворошилова, 30
тел./факс: 8(3843)734519, 735246
E-mail: referent@noostroy.com

Уважаемый Алексей Петрович!

Ваш запрос о предоставлении информации для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год» рассмотрен.

В границах территории инженерно-экологических изысканий по объекту «Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год», расположенной на территории Кемеровского городского округа Кемеровской области-Кузбасса, особо охраняемые природные территории (ООПТ) регионального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание ООПТ регионального значения отсутствуют.

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

Таблица

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты, обитающих на территории Кемеровского района за 2020 г.

Вид животного	**Численность (голов)**	**Плотность особей на1000 га**		
		лес	**поле**	**болото**
Белка	359	1,3		
Заяц беляк	781	2,83	2,4	
Горностай	22	0,1	0,1	
Колонок	30	0,05	0,15	
Косуля	111	0,26	0,37	

Лисица	98	0,17	0,48	
Лось	185	0,67		
Рысь	3	0,01		
Соболь	336	1,22		
Рябчик	850	3,08		
Тетерев	1056	0,25	9,36	
Медведь бурый	183	0,09 ср. плотность на 1 кв.км.		
Барсук	236	1,27		
Водоплавающая дичь	2137	712,3 на 1000 га водно-болотных угодий		
Болотно-луговая дичь	797	88,5 на 100 га водно-болотных угодий		
Бобр	1344	1,60 на 1 км протяженности водоема		
Норка	633	6,9 на 10 км береговой линии водоема		
Выдра	5	0,7 на 10 км береговой линии водоема		
Ондатра	860	9,4 на 10 км береговой линии водоема		

С уважением!

Начальник департамента Е.В. Бойко

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

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

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

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

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

Приложение 9

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 отсутствии/наличии 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 А.И. Григорьев

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

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31)
12.05.2020 г.

Приложение 9 Лист 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	Административно-территориального 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

Приложение 9 Лист 3

	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
	Кировская область	*Лебяжский, Советский, Нолинский, Котельничский, Оричевский, Подосиновский, Опаринский*	*Планируемый к созданию национальный парк*	*Вятка*	*Минприроды России*
	Кировская область	Кировская область	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Вятского государственного гуманитарного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Вятский государственный гуманитарный университет"
44	Костромская область,	Кологривский, Макарьевский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский	Государственный природный заповедник	Кологривский Лес имени М.Г. Синицина	Минприроды России

Приложение 10

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

Руководителю предприятия
ООО «Ноострой»

Кровякову А.П.

650056, г. Кемерово,
ул. Ворошилова, 30

От 20.01.2021 № 308-ос

На 4 от 11.01.2021

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

Уважаемый Алексей Петрович!

Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса (далее – Министерство) ознакомилось с представленными Вами картографическими материалами района выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год» и сообщает следующее.

Площадка проектируемого объекта находится на антропогенно-нарушенной территории. В связи с этим на указанном Вами участке маловероятно нахождение объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Кемеровской области (постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 01.11.2010 № 470).

С уважением,
министр природных ресурсов
и экологии Кузбасса С.В. Высоцкий

Исп.: Галанина Надежда Сергеевна
тел., 8 (3842) 58-74-37

Приложение 11

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

от 13.01.2021 № 01-12/16
на № 5 от 11 января 2021 г.

Руководителю
ООО «Ноострой»
Кровякову А.П.

Уважаемый Алексей Петрович!

Управление ветеринарии Кузбасса сообщает, что в границах земельного участка и прилегающей территории в радиусе 1000 м. для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год», расположенного по адресу: г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, согласно прилагаемому ситуационному плану скотомогильники (биотермические ямы) и сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

Начальник Управления
ветеринарии Кузбасса С.Г. Лысенко

Исп. Р.И. Краснобаев
тел. 8 (384-2) 28-98-16

Приложение 12

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
И НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ КУЗБАССА
Советский пр., д.58, Кемерово, 650991
Тел. (3842) 36-33-42, факс 58-47-66
E-mail: mincult-kuzbass@ako.ru;
Официальный Web-сайт: www.mincult-kuzbass.ru

05.02.2021 № 01-09/08-360
На №_____ от_____

ООО «НООСТРОЙ»

В ответ на Ваш запрос от 11 января 2021 № 2 сообщаю, что мест 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» в границах выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год» нет.

Министр культуры и
национальной политики Кузбасса М.А. Евса

исп. Щурова Лариса Владимировна
Тел: 36 80 86

Приложение 13

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА КЕМЕРОВО

Управление архитектуры и градостроительства

ул. Красная, 9, г. Кемерово, 650991
тел. 58-01-56, факс 58-01-56
e-mail:admin@kemerovo.ru

18.01.2021 № 04-01/164
на № 7 от 11.01.2021
(№ 121000097 от 12.01.2021)

Руководителю предприятия
ООО «НООСТРОЙ»

Кровякову А.П.

650056, г. Кемерово,
ул. Ворошилова, 30,
тел.: (3842) 73-45-19, 73-52-46

О рассмотрении обращения

Уважаемый Алексей Петрович!

Ваше обращение по вопросу предоставления информации на проведение инженерно-экологических изысканий по объекту: «Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год», по адресу: Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1, рассмотрено.

В соответствии с Генеральным планом города Кемерово, утвержденным решением Кемеровского городского Совета народных депутатов от 24.06.2011 № 36 (в ред. от 30.10.2020), испрашиваемая территория располагается вне зон санитарной охраны водозаборов 1 пояса, отображенных на картах Генерального плана города Кемерово, а также вне 2 пояса зоны санитарной охраны водозабора и вне 3 пояса зоны санитарной охраны месторождений подземных вод, отображенных в материалах по его обоснованию.

Согласно Генеральному плану города Кемерово и Правилам землепользования и застройки в городе Кемерово, указанная территория не располагается в границах свалках и полигонов ТБО.

На карте градостроительного зонирования в составе Правил землепользования и застройки в городе Кемерово, утвержденных постановлением Кемеровского городского Совета народных депутатов от 24.11.2006 № 75, испрашиваемая территория располагается на территории с ограничениями в использовании земельных участков и объектов капитального строительства в связи с размещением в границах

приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Кемерово, сектор 3.1 подзоны 3, подзоны 5, 6, зона А подзоны 7 (ПАТ).

С уважением,
начальник управления В.П. Мельник

Мельник Наталья Сергеевна,
58-16-33

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
Приложение 14 Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
Почтовый адрес: 652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 1094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725 БИК 045004725
ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16 ОКОПФ 65

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории RA.RU.21ЭТ28 выдан Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация)
Действует с 15 августа 2016 года

ООО «Центр Гигиенической Экспертизы»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

П Р О Т О К О Л
лабораторных испытаний
№ 474/1/1 фф-с 30 декабря 2020 г.

1.Наименование организации (заявитель): ООО «НООСТРОЙ»
2.Юридический адрес: 650056, г. Кемерово, ул. Ворошилова 30
3. Место отбора проб: г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
4.Цель исследования: определение удельной эффективной активности ЕРН в почве земельного участка к проектной документации по объекту «Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1»
5.Дата отбора проб: 23.12.2020 г.
6.Дата доставки проб в ИЛ: 23.12.2020 г.
7.Характеристика образца (пробы): почва
8.Условия доставки: п/эт. пакеты
9.Средства измерений: комплекс спектрометрический для измерения активности «Прогресс-Гамма» № 0919 поверен до 03.09.2021 г.
10.Нормативные документы, в соответствии с которой проводились измерения: ГОСТ Р 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов»
11. Дополнительные сведения: -
12.Результаты измерений:

№ пробы	Удельная активность, Бк/кг			Эффективная удельная активность, $А_{эфф.}$, Бк/кг
	^{226}Ra	^{232}Th	^{40}K	
249/1/20/12	33,4 ± 8,4	35,0 ± 8,8	379,0 ± 113,7	113,0 ± 17,0

Протокол оформил: врач по СГЛИ Першин Е.А._____

Руководитель
испытательной лаборатории _____Б.Н. Зеренков

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Общества с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЦЕНТР ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
Почтовый адрес: 652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 1094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725 БИК 045004725 ОКПО 89915593
ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16 ОКОПФ 65

Приложение 14 Лист 2

Итоговое сравнение результатов измерений с величиной ПДУ к протоколу № 474/1/1 фф-с от 30 декабря 2020 г.

№ пробы	Удельная активность, Бк/кг			Эффективная удельная активность, $А_{эфф.}$, Бк/кг
	^{226}Ra	^{232}Th	^{40}K	
249/1/20/12	33,4 ± 8,4	35,0 ± 8,8	379,0 ± 113,7	113,0 ± 17,0

Вывод: по результатам измерений удельной эффективной активности естественных радионуклидов исследуемый материал (почва), отобранный на территории земельного участка к проектной документации по объекту «Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1» относится к второму классу опасности (Аэфф < 740 Бк/кг) по радиационному признаку и может использоваться без ограничений согласно СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

Врач по общей гигиене _____ Тимофеев В. А.

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
Испытательная лаборатория

Приложение 15

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
Почтовый адрес: 652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 1094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725 БИК 045004725
ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16 ОКОПФ 65

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории RA.RU.21ЭТ28 выдан Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация)
Действует с 15 августа 2016 года

ООО «Центр Гигиенической Экспертизы»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ
лабораторных испытаний
№ 398 фф-с от 26 октября 2020 г.

1. Наименование организации (заявитель): ООО «НООСТРОЙ»
2. Юридический адрес: 650003, г. Кемерово, ул. Ворошилова, 30
3. Место проведения испытаний: г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
4. Дата и время проведения испытаний: с 13:00 до 20:10 22.10.2020
5. Сведения о средствах измерения: прибор сцинтилляционный геологоразведочный СРП-68-01 заводской № 1024 поверен до 17.12.2020 г., дозиметр ДРГ-01Т1 заводской № 5675 поверен до 23.07.2021 г.
6. Нормативная документация, в соответствии с которой проводились измерения: МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»
7. Цель испытаний: измерение мощности эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения на территории земельного участка к проектной документации по объекту «Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1»
8. Дополнительные сведения: -
9. Результаты измерений:

1. Поисковая гамма-съемка территории проведена по всей территории участка. Радиационных аномалий на территории участка не обнаружено;
2. Показания поискового прибора в диапазоне (10 - 13) мкР/час. Среднее значение – 11,5 мкР/час;
3. Количество точек измерения МЭД – 10;
4. Среднее значение МЭД гамма-излучения – (0,12 ± 0,02) мкЗв/час, максимальное значение – (0,13 ± 0,02) мкЗв/час.

Протокол оформил: врач по СГЛИ Першин Е.А._____

Руководитель
испытательной лаборатории _____ Б.Н. Зеренков

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Общества с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЦЕНТР ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
Почтовый адрес: 652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 1094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725 БИК 045004725 ОКПО 89915593
ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16 ОКОПФ 65

Приложение 15 Лист 2

Итоговое сравнение результатов измерений с величиной ПДУ к протоколу № 398 фф-с от 26 октября 2020 г.

1. Поисковая гамма-съемка территории проведена по всей территории участка. Радиационных аномалий на территории участка не обнаружено;
2. Показания поискового прибора в диапазоне (10 - 13) мкР/час. Среднее значение – 11,5 мкР/час;
3. Количество точек измерения МЭД – 10;
4. Среднее значение МЭД гамма-излучения – (0,12 ± 0,02) мкЗв/час, максимальное значение – (0,13 ± 0,02) мкЗв/час.

Вывод: в результате проведенных измерений МЭД гамма-излучения на обследованном участке к проектной документации по объекту: «Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1» не превышает 0,6 мкЗв/час, локальных радиационных аномалий не обнаружено, что соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения», СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ–99/2010)»

Врач по общей гигиене Тимофеев В. А.

Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»
Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
Почтовый адрес: 652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 1094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725 БИК 045004725
ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16 ОКОПФ 65

Приложение 15 Лист 3

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории RA.RU.21ЭТ28 выдан Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация)
Действует с 15 августа 2016 года

ООО «Центр Гигиенической Экспертизы»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

П Р О Т О К О Л
лабораторных испытаний
№ 397 фф-с от 23 октября 2020 г.

1. Наименование организации (заявитель): ООО «НООСТРОЙ»
2. Юридический адрес: г. Кемерово, ул. Ворошилова, д. 30
3. Место проведения измерений: г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
4. Дата и время проведения испытаний: 22.10.2020 г. 10 час. 20 мин. – 21 час. 30 мин
5. Условия доставки проб: автотранспортом
6. Сведения о средствах измерения, используемых при отборе: комплекс спектрометрический для измерения активности «Прогресс-Гамма» № 0919 поверен до 03.09.2021 г.
7. Нормативная документация, регламентирующая отбор проб и их оценку: МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».
8. Цель исследования: измерение плотности потока радона на территории земельного участка «Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1»
9. Дополнительные сведения: -
10. Результаты измерений плотности потока радона (ППР) с поверхности почвы

Количество точек измерения ППР – 5;
Среднее значение ППР – 56,0 мБк/(м^2·с), неопределенность – 12,4 мБк/(м^2·с);
Максимальное значение ППР – 64 ± 14 мБк/(м^2·с), максимум ППР с учетом погрешности – 78 мБк/(м^2·с)

№	Место измерений	ППР R, мБк/(м^2·с)	Погрешность ΔR, мБк/(м^2·с)	R + ΔR, мБк/(м^2·с)
1	Точка № 1	37	8	45
2	Точка № 2	59	13	72
3	Точка № 3	63	14	77
4	Точка № 4	57	13	70
5	Точка № 5	64	14	78
Средняя по участку		56,0	12,4	78,0

Протокол оформил: врач по СГЛИ Першин Е.А.

Руководитель
испытательной лаборатории Б.Н. Зеренков

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Общества с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЦЕНТР ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
Почтовый адрес: 652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 1094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725 БИК 045004725 ОКПО 89915593
ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16 ОКОПФ 65

Приложение 15 лист 4

Итоговое сравнение результатов измерений с величиной ПДУ к протоколу № 397 фф-с от 23 октября 2020 г.

Результаты измерений плотности потока радона (ППР) с поверхности почвы:
Количество точек измерения ППР – 5;
Среднее значение ППР – 56,0 мБк/(м^2·с), неопределенность – 12,4 мБк/(м^2·с);
Максимальное значение ППР – 64 ± 14 мБк/(м^2·с), максимум ППР с учетом погрешности – 78 мБк/(м^2·с)

№	Место измерений	ППР R, мБк/(м^2·с)	Погрешность ΔR, мБк/(м^2·с)	R + ΔR, мБк/(м^2·с)
1	Точка № 1	37	8	45
2	Точка № 2	59	13	72
3	Точка № 3	63	14	77
4	Точка № 4	57	13	70
5	Точка № 5	64	14	78
Средняя по участку		56,0	12,4	68,4

Вывод: по результатам исследования плотности потока радона с поверхности почвы установлено, что средняя плотность потока радона на участке составляет (68,4 мБк/(м^2·с)), что не превышает нормируемый уровень 250 мБк/(м^2·с), установленный в соответствии с требованиями СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) и СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счёт природных источников ионизирующего излучения".

Врач по общей гигиене Тимофеев В.А.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЦЕНТР ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
Испытательная лаборатория

Приложение 16

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
Почтовый адрес: 652300, Кемеровская область, г. Тонки, ул. Революции, 3
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725 БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16 ОКОПФ 65

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории RA.RU.21ЭТ28 выдан Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация)
Действует с 15 августа 2016 года

ООО «Центр Гигиенической Экспертизы»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 3066-3067 от «28» декабря 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО «НООСТРОЙ»
2. **Юридический адрес заявителя:** 650056, Кемеровская обл., г. Кемерово, ул. Ворошилова 30, оф. 4
3. **Место отбора пробы:** г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1, цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год
4. **Цель отбора:** производственный контроль
5. **Наименование пробы, количество:** почва, 2 пробы
6. **Тара, объем пробы:** стерильная емкость 2×1,0 дм^3, стеклянная емкость 2×1,0 дм^3, п/м емкость 2×1 кг
7. **Условия доставки, хранения, консервации пробы:** термоконтейнер с хладоэлементами
8. **Время и дата отбора пробы:** 23.12.2020 г., 13 час. 30 мин. проба № 3066, 13 час. 35 мин. проба № 3067
9. **Время и дата доставки в ИЛ:** 23.12.2020 г., 15 час. 20 мин.
10. **Пробу отобрал (Ф.И.О., должность):** Чуклина А.А., эколог ООО «Ноострой»
11. **Проба отобрана в присутствии (Ф.И.О., должность):** Ковалева Н.Л., эколог ООО «Ноострой»
12. **Дополнительные сведения:** -
13. **Код пробы:** 3066-3067-1/2БП-20-12
14. **Средства измерения, применяемые при отборе:**

Наименование средства измерения	Марка прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверен до
			номер	дата	
-	-	-	-	-	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения
Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследования
3066	глубина отбора (0,0-0,5)	Влажность	31,1±1,6	%	ГОСТ 28268-89 метод 1
3067	глубина отбора (0,5-1,0)	Влажность	30,7±1,5	%	ГОСТ 28268-89 метод 1

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемые показатели	Результаты исследований	НД на метод исследования
3066	глубина отбора (0,0-0,5)	Индекс БГКП	10	МР №ФЦ/4022 п.7
		Индекс энтерококков	менее 10	МР №ФЦ/4022 п.8
		Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	отсутствуют	МР №ФЦ/4022 п.11
3067	глубина отбора (0,5-1,0)	Индекс БГКП	10	МР №ФЦ/4022 п.7
		Индекс энтерококков	10	МР №ФЦ/4022 п.8
		Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	отсутствуют	МР №ФЦ/4022 п.11

ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемые показатели	Результаты исследований	НД на метод исследования
3066	глубина отбора (0,0-0,5)	Яйца, личинки гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
3067	глубина отбора (0,5-1,0)	Яйца, личинки гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10

Протокол оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования проб, выдачи результатов Сафонова Е.Е.

Руководитель
испытательной лаборатории Зеренков Б.Н.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения
Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЦЕНТР ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
Почтовый адрес: 652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725 БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16 ОКОПФ 65

Итоговое сравнение результатов испытаний с величиной ПДУ к протоколу № 3066-3067 от 28.12.2020 г.

Регистрационный №	Место отбора	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения
3066	глубина отбора (0,0-0,5)	Влажность	31,1±1,6	не уст.	%
3067	глубина отбора (0,5-1,0)	Влажность	30,7±1,5	не уст.	%

Регистрационный №	Место отбора	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня
3066	глубина отбора (0,0-0,5)	Индекс БГКП	10	10
		Индекс энтерококков	менее 10	10
		Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	отсутствуют	Отсутствие
3067	глубина отбора (0,5-1,0)	Индекс БГКП	10	10
		Индекс энтерококков	10	10
		Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	отсутствуют	Отсутствие

Регистрационный №	Место отбора	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня
3066	глубина отбора (0,0-0,5)	Яйца, личинки гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	не обнаружено	Отсутствие объектов в 1,0 кг почвы
3067	глубина отбора (0,5-1,0)	Яйца, личинки гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	не обнаружено	Отсутствие объектов в 1,0 кг почвы

Вывод:
Представленные пробы по исследованным показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве».

Врач по общей гигиене

Тимофеев В.А.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЦЕНТР ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
Испытательная лаборатория **Приложение 16 Лист 4**

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
Почтовый адрес: 652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725 БИК 045004725 ОКПО 89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16 ОКОПФ 65

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории RA.RU.21ЭТ28 выдан Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация)
Действует с 15 августа 2016 года

ООО «Центр Гигиенической Экспертизы» ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 3068-3069 от «28» декабря 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО «НООСТРОЙ»
2. **Юридический адрес заявителя:** 650056, Кемеровская обл., г. Кемерово, ул. Ворошилова 30, оф. 4
3. **Место отбора пробы:** г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1, цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год
4. **Цель отбора:** производственный контроль
5. **Наименование пробы, количество:** почва, 2 пробы
6. **Тара, объем пробы:** стерильная емкость 2×1,0 дм^3, стеклянная емкость 2×1,0 дм^3, п/м емкость 2×1 кг
7. **Условия доставки, хранения, консервации пробы:** термоконтейнер с хладоэлементами
8. **Время и дата отбора пробы:** 23.12.2020 г., 14 час. 15 мин. проба № 3068, 14 час. 20 мин. проба № 3069
9. **Время и дата доставки в ИЛ:** 23.12.2020 г., 15 час. 20 мин.
10. **Пробу отобрал (Ф.И.О., должность):** Чуклина А.А., эколог ООО «Ноострой»
11. **Проба отобрана в присутствии (Ф.И.О., должность):** Ковалева Н.Л., эколог ООО «Ноострой»
12. **Дополнительные сведения:** -
13. **Код пробы:** 3068-3069-1/2БП-20-12
14. **Средства измерения, применяемые при отборе:**

Наименование средства измерения	Марка прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверен до
			номер	дата	
-	-	-	-	-	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения
Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследования
3068	глубина отбора (0,0-0,5)	Влажность	31,2±1,6	%	ГОСТ 28268-89 метод 1
3069	глубина отбора (0,5-1,0)	Влажность	32,1±1,6	%	ГОСТ 28268-89 метод 1

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемые показатели	Результаты исследований	НД на метод исследования
3068	глубина отбора (0,0-0,5)	Индекс БГКП	1000	МР №ФЦ/4022 п.7
		Индекс энтерококков	менее 10	МР №ФЦ/4022 п.8
		Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	отсутствуют	МР №ФЦ/4022 п.11
3069	глубина отбора (0,5-1,0)	Индекс БГКП	10	МР №ФЦ/4022 п.7
		Индекс энтерококков	менее 10	МР №ФЦ/4022 п.8
		Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	отсутствуют	МР №ФЦ/4022 п.11

ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Регистрационный №	Место отбора	Определяемые показатели	Результаты исследований	НД на метод исследования
3068	глубина отбора (0,0-0,5)	Яйца, личинки гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10
3069	глубина отбора (0,5-1,0)	Яйца, личинки гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10

Протокол оформил:
техник отделения приема, регистрации, кодирования проб, выдачи результатов Сафонова Е.Е.

Руководитель
испытательной лаборатории Зеренков Б.Н.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения
Общество с ограниченной ответственностью «Центр Гигиенической Экспертизы»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЦЕНТР ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
Почтовый адрес: 652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725 БИК 045004725 ОКПО
89915593 ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16 ОКОПФ 65

Итоговое сравнение результатов испытаний с величиной ПДУ к протоколу № 3068-3069 от 28.12.2020 г.

Регистрационный №	Место отбора	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	Единицы измерения
3068	глубина отбора (0,0-0,5)	Влажность	31,2±1,6	не уст.	%
3069	глубина отбора (0,5-1,0)	Влажность	32,1±1,6	не уст.	%

Регистрационный №	Место отбора	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня
3068	глубина отбора (0,0-0,5)	Индекс БГКП	1000	10
		Индекс энтерококков	менее 10	10
		Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	отсутствуют	Отсутствие
3069	глубина отбора (0,5-1,0)	Индекс БГКП	10	10
		Индекс энтерококков	менее 10	10
		Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	отсутствуют	Отсутствие

Регистрационный №	Место отбора	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня
3068	глубина отбора (0,0-0,5)	Яйца, личинки гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	не обнаружено	Отсутствие объектов в 1,0 кг почвы
3069	глубина отбора (0,5-1,0)	Яйца, личинки гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол)	не обнаружено	Отсутствие объектов в 1,0 кг почвы

Вывод:
Проба № 3069 по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы», ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», проба № 3068 не соответствует по показателю индекс БГКП.

Врач по общей гигиене Тимофеев В.А.

650002, Российская Федерация,
Кемеровская область-Кузбасс,
г. Кемерово,
ул. Институтская, 3
тел. (384-2) 64-29-35.
e.goloskokov@nc-vostnii.ru

Акционерное общество
«Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных ли
№ RA.RU.21ЭМ21

Приложение 17

Для протоколов

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий лабораторией борьбы
с пылью и пылевзрывозащиты
_____ С.И. Голоскоков
«15» января 2021 г

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 2261ПО от 15 января 2021 г

Наименование заказчика: ООО «НООСТРОЙ»
Адрес заказчика фактический: г. Кемерово, ул. Ворошилова, 30 оф. 4
Адрес заказчика юридический: г. Кемерово, ул. Ворошилова, 30 оф. 4
Наименование предприятия: -
Адрес предприятия юридический:-
Адрес предприятия фактический:-
Объект измерений: почва
Номер акта отбора заказчика: -
Наименование объекта изысканий: Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год.
Место отбора: г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1. Проба 1 глубина отбора (0,0-0,5) м, глубина отбора (0,5-1,0) м
Проба отобрана в соответствии с НД: ГОСТ 17.4.3.01-2017
Дата и время отбора пробы: 23.12.2020, 10 ч 15 мин
Дата и время доставки пробы в ЛБПиП: 24.12.2020, 11 ч 35 мин
Цель измерений: определение уровня загрязнения, химический анализ почвы
Регистрационный номер акта ЛБПиП: № 2261ПО/24.12.20
Регистрационный номер пробы ЛБПиП: № 2261-1/24.12.20, № 2261-2/24.12.20
Используемые приборы, сведения о поверке:

Наименование средства измерений/испытаний	Заводской номер	№ свидетельства /аттестата	Действительно до
1	2	3	4
Анализатор жидкости много-параметрический Экотест 2000Т	2777	Свидетельство о поверке № 30632-2020	28.05.2021
Весы LE244S	18209426	Свидетельство о поверке № 39200-2020	28.06.2021
Анализатор жидкости Флюорат - 02-05М	8651	Свидетельство о поверке № 1268-2020	21.01.2021

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 объектам, прошедшим отбор и измерения.

650002, Российская Федерация,
Кемеровская область-Кузбасс,
г. Кемерово,
ул. Институтская, 3
тел. (384-2) 64-29-35.
e.goloskokov@nc-vostnii.ru

Акционерное общество
«Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

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

Приложение 17 Лист 2

1	2	3	4
Спектрометр эмиссионный с индуктивно – связанной плазмой OPTIMA модель 2100 DV	080N 7081401	Свидетельство о поверке №20482-2020	19.04.2021
Анализатор ртути РА-915М	2381	Свидетельство о поверке № 31/20-0024	27.07.2021
Хроматограф жидкостный Люмахром, 30350	386	Свидетельство о поверке № 97833-2020	21.12.2021
Спектрофотометр Юнико-1201	W0505038	Свидетельство о поверке № 97873-2020	22.12.2020
Анализатор жидкости Флюорат -02-2М	6485	Свидетельство о поверке № 97818-2020	21.12.2021
Печь муфельная Nabertherm B170	181406	Аттестат №2323-2020	22.09.2021

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОБЕ

Вид пробы	Отбор и транспортировки пробы	Масса 1 пробы, кг
Объединенная	Проба отобрана и доставлена Заказчиком	1,5

Примечание: Информация о пробе указана на основании сведений, предоставленных Заказчиком. Результаты измерений относятся к предоставленной(ым) Заказчиком пробе(ам).

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Начало измерений	Окончание измерений
24.12.2020	14.01.2021

1 № 2261-1/24.12.20 проба 1, глубина отбора (0,0-0,5) м
2 № 2261-2/24.12.20 проба 1, глубина отбора (0,5-1,0) м

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Определяемый показатель	Нормативная документация	Результат измерений	Погрешность/ неопределенность (±)
1	2	3	4	5
1	Водородный показатель солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483-85	7,3	0,1
	Нефтепродукты, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98	870	180
	Бенз(а)пирен, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	0,096	0,023
	Азот аммонийный, мг/кг	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	210	19
	Сульфаты, %	ГОСТ 26426-85	0,0596	0,0050

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 объектам, прошедшим отбор и измерения.

650002, Российская Федерация,
Кемеровская область-Кузбасс,
г. Кемерово,
ул. Институтская, 3
тел. (384-2) 64-29-35.
e.goloskokov@nc-vostnii.ru

Акционерное общество
«Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных ли № RA.RU.21ЭМ21

1	2	3	4	5
2	**Валовые формы тяжелых металлов**			
	Кадмий, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	0,37	0,16
	Медь, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	21,1	3,5
	Мышьяк, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	5,5	2,8
	Никель, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	30,0	8,8
	Свинец, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	8,9	1,9
	Цинк, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	58,3	9,8
	Ртуть, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013	0,058	0,022
	Водородный показатель солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483-85	7,1	0,1
	Нефтепродукты, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98	670	140
	Бенз(а)пирен, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	0,079	0,019
	Азот аммонийный, мг/кг	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	325	30
	Сульфаты, %	ГОСТ 26426-85	0,0514	0,0043
	Валовые формы тяжелых металлов			
	Кадмий, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	0,50	0,21
	Медь, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	24,5	4,1
	Мышьяк, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	4,7	2,3
	Никель, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	25,1	7,4
	Свинец, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	32,4	6,8
	Цинк, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	57,3	9,6
	Ртуть, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013	0,035	0,013

Ответственный за оформление протокола
Ведущий инженер А.В. Степченкова

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 объектам, прошедшим отбор и измерения.

650002, Российская Федерация,
Кемеровская область-Кузбасс,
г. Кемерово,
ул. Институтская, 3
тел. (384-2) 64-29-35.
e.goloskokov@nc-vostnii.ru

Акционерное общество
«Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

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

Приложение 17 Лист 4

Для протоколов

Утверждаю
Заведующий лабораторией борьбы
с пылью и пылевзрывозащиты
_____ С.И. Голоскоков
«5» января 2021 г

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 2262ПО от 15 января 2021 г

Наименование заказчика: ООО «НООСТРОЙ»
Адрес заказчика фактический: г. Кемерово, ул. Ворошилова, 30 оф. 4
Адрес заказчика юридический: г. Кемерово, ул. Ворошилова, 30 оф. 4
Наименование предприятия: -
Адрес предприятия юридический:-
Адрес предприятия фактический:-
Объект измерений: почва
Номер акта отбора заказчика: -
Наименование объекта изысканий: Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год.
Место отбора: г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1. Проба 2 глубина отбора (0,0-0,5) м, глубина отбора (0,5-1,0) м
Проба отобрана в соответствии с НД: ГОСТ 17.4.3.01-2017
Дата и время отбора пробы: 23.12.2020, 10 ч 45 мин
Дата и время доставки пробы в ЛБПиП: 24.12.2020, 11 ч 35 мин
Цель измерений: определение уровня загрязнения, химический анализ почвы
Регистрационный номер акта ЛБПиП: № 2262ПО/24.12.20
Регистрационный номер пробы ЛБПиП: № 2262-1/24.12.20, № 2262-2/24.12.20
Используемые приборы, сведения о поверке:

Наименование средства измерений/испытаний	Заводской номер	№ свидетельства /аттестата	Действительно до
1	2	3	4
Анализатор жидкости много-параметрический Экотест 2000Т	2777	Свидетельство о поверке № 30632-2020	28.05.2021
Весы LE244S	18209426	Свидетельство о поверке № 39200-2020	28.06.2021
Анализатор жидкости Флюорат - 02-05М	8651	Свидетельство о поверке № 1268-2020	21.01.2021

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 объектам, прошедшим отбор и измерения.

650002, Российская Федерация,
Кемеровская область-Кузбасс,
г. Кемерово,
ул. Институтская, 3
тел. (384-2) 64-29-35.
e.goloskokov@nc-vostnii.ru

Акционерное общество
«Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

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

1	2	3	4
Спектрометр эмиссионный с индуктивно – связанной плазмой OPTIMA модель 2100 DV	080N 7081401	Свидетельство о поверке №20482-2020	19.04.2021
Анализатор ртути РА-915М	2381	Свидетельство о поверке № 31/20-0024	27.07.2021
Хроматограф жидкостный Люмахром, 30350	386	Свидетельство о поверке № 97833-2020	21.12.2021
Спектрофотометр Юнико-1201	W0505038	Свидетельство о поверке № 97873-2020	22.12.2020
Анализатор жидкости Флюорат -02-2М	6485	Свидетельство о поверке № 97818-2020	21.12.2021
Печь муфельная Nabertherm B170	181406	Аттестат №2323-2020	22.09.2021

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОБЕ

Вид пробы	Отбор и транспортировки пробы	Масса 1 пробы, кг
Объединенная	Проба отобрана и доставлена Заказчиком	1,5

Примечание: Информация о пробе указана на основании сведений, предоставленных Заказчиком. Результаты измерений относятся к предоставленной(ым) Заказчиком пробе(ам).

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Начало измерений	Окончание измерений
24.12.2020	14.01.2021

1 № 2262-1/24.12.20 проба 2, глубина отбора (0,0-0,5) м
2 № 2262-2/24.12.20 проба 2, глубина отбора (0,5-1,0) м

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Определяемый показатель	Нормативная документация	Результат измерений	Погрешность/ неопределенность (±)
1	2	3	4	5
	Водородный показатель солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483-85	7,3	0,1
	Нефтепродукты, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98	500	100
	Бенз(а)пирен, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	0,293	0,069
	Азот аммонийный, мг/кг	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	262	24
	Сульфаты, %	ГОСТ 26426-85	0,0802	0,0067

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 объектам, прошедшим отбор и измерения.

650002, Российская Федерация,
Кемеровская область-Кузбасс,
г. Кемерово,
ул. Институтская, 3
тел. (384-2) 64-29-35.
e.goloskokov@nc-vostnii.ru

Акционерное общество
«Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

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

1	2	3	4	5
2	**Валовые формы тяжелых металлов**			
	Кадмий, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	0,46	0,19
	Медь, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	10,9	1,8
	Мышьяк, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	4,7	2,4
	Никель, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	24,2	7,1
	Свинец, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	8,8	1,9
	Цинк, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	42,3	7,1
	Ртуть, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013	0,048	0,018
	Водородный показатель солевой вытяжки, ед. pH	ГОСТ 26483-85	7,3	0,1
	Нефтепродукты, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.21-98	108	36
	Бенз(а)пирен, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	0,217	0,051
	Азот аммонийный, мг/кг	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	178	16
	Сульфаты, %	ГОСТ 26426-85	0,0648	0,0054
	Валовые формы тяжелых металлов			
	Кадмий, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	0,75	0,31
	Медь, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	20,0	3,4
	Мышьяк, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	5,0	2,5
	Никель, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	24,4	7,2
	Свинец, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	7,5	1,6
	Цинк, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	40,4	6,8
	Ртуть, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013	0,0233	0,0088

Ответственный за оформление протокола
Ведущий инженер А.В. Степченкова

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 объектам, прошедшим отбор и измерения.

650002, Российская Федерация,
Кемеровская область-Кузбасс,
г. Кемерово,
ул. Институтская, 3
тел. (384-2) 64-30-99.
E-mail: main@nc-vostnii.ru

Приложение 18

Акционерное общество
«Научный центр ВостНИИ по промышленной
и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

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

Для протоколов

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий лабораторией борьбы
с пылью и пылевзрывозащиты
С.И. Голоскоков
«4» февраля 2021 г

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 11ПО от 4 февраля 2021 г

Наименование заказчика: ООО «НООСТРОЙ
Адрес заказчика юридический: г. Кемерово, ул. Ворошилова, 30 оф. 4
Адрес заказчика фактический: г. Кемерово, ул. Ворошилова, 30 оф. 4
Наименование организации: -
Адрес предприятия юридический: -
Адрес предприятия фактический: -
Объект измерений: почва
Наименование объекта изысканий: Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год.
Место отбора: г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1. Проба 2 глубина отбора (0,0-0,5) м, глубина отбора (1,5-2,0) см
Проба отобрана в соответствии с НД: ГОСТ 17.4.3.01-2017
Дата и время отбора пробы: 21.01.2021 в 10 ч 45 мин
Дата и время доставки пробы в ЛБПиП: 21.01.2021 в 12 ч 15 мин
Цель измерения: инженерно-экологические изыскания
Регистрационный номер акта ЛБПиП: № 11ПО/21.01.21
Регистрационный номер пробы ЛБПиП: № 11-1/21.01.21, № 11-2/21.01.21
Используемое оборудование, сведения о поверке/аттестации:

Наименование средства измерений/испытаний	Заводской номер	№ свидетельства /аттестата	Действительно до
1	2	3	4
Весы LE244S	18209426	Свидетельство о поверке № 39200-2020	28.06.2021
Хроматограф жидкостный Люмахром, 30350	386	Свидетельство о поверке № 97833-2020	21.12.2021
Анализатор жидкости Флюорат -02-2М	6485	Свидетельство о поверке № 97818-2020	21.12.2021

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 объектам, прошедшим отбор и измерения.

650002, Российская Федерация,
Кемеровская область-Кузбасс,
г. Кемерово,
ул. Институтская, 3
тел. (384-2) 64-30-99.
E-mail: main@nc-vostnii.ru

Акционерное общество
«Научный центр ВостНИИ по промышленной
и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

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

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОБЕ

Вид пробы	Отбор и транспортировки пробы	Масса 1 пробы, кг
Точечная	Проба отобрана и доставлена Заказчиком	1,5

Примечание: Информация о пробе указана на основании сведений, предоставленных Заказчиком.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Начало измерений	Окончание измерений
21.12.2020	27.01.2021

1 № 11-1/21.01.21 проба 1 глубина отбора (0,0-0,5) м
2 № 11-2/21.01.21 проба 1 глубина отбора (1,5-2,0) м

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Определяемый показатель	Документы, устанавливающие правила и методы исследований, измерений	Результат измерений	Погрешность/ неопределенность ($\pm\Delta_л/\pm U_л$)
1	2	3	4	5
1	Бенз(а)пирен, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	0,063	0,015
2	Бенз(а)пирен, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	0,0169	0,0055

Ответственный за оформление протокола
Ведущий инженер А.В. Степченкова

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 объектам, прошедшим отбор и измерения.

650002, Российская Федерация
Кемеровская область-Кузбасс,
г. Кемерово,
ул. Институтская, 3
тел. (384-2) 64-30-99.
E-mail: main@nc-vostnii.ru

Акционерное общество
«Научный центр ВостНИИ по промышленной
и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

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

Для протоколов

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий лабораторией борьбы
с пылью и пылевзрывозащиты
_____ С.И. Голоскоков
«02» 03 2021

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 160ПО от 02.03.2021

Наименование заказчика: ООО «НООСТРОЙ
Адрес заказчика юридический: г. Кемерово, ул. Ворошилова, 30 оф. 4
Адрес заказчика фактический: г. Кемерово, ул. Ворошилова, 30 оф. 4
Наименование организации: -
Адрес предприятия юридический: -
Адрес предприятия фактический: -
Объект измерений: почва
Наименование объекта изысканий: Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год.
Место отбора: г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1. Пробная площадка №1 проба №1 глубина отбора (0,0-0,5) м
Проба отобрана в соответствии с НД: ГОСТ 17.4.3.01-2017
Дата и время отбора пробы: 15.02.2021 в 10 ч 45 мин
Дата и время доставки пробы в ЛБПиП: 15.02.2021 в 13 ч 50 мин
Цель измерения: инженерно-экологические изыскания
Регистрационный номер акта ЛБПиП: № 160ПО/15.02.21
Регистрационный номер пробы ЛБПиП: № 160/15.02.21
Используемое оборудование, сведения о поверке/аттестации:

Наименование средства измерений/испытаний	Заводской номер	№ свидетельства /аттестата	Действительно до
1	2	3	4
Весы LE244S	18209426	Свидетельство о поверке № 39200-2020	28.06.2021
Хроматограф жидкостный Люмахром, 30350	386	Свидетельство о поверке № 97833-2020	21.12.2021
Анализатор жидкости Флюорат -02-2М	6485	Свидетельство о поверке № 97818-2020	21.12.2021

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 объектам, прошедшим отбор и измерения.

650002, Российская Федерация,
Кемеровская область-Кузбасс,
г. Кемерово,
ул. Институтская, 3
тел. (384-2) 64-30-99.
E-mail: main@nc-vostnii.ru

Акционерное общество
«Научный центр ВостНИИ по промышленной
и экологической безопасности в горной отрасли»
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

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

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОБЕ

Вид пробы	Отбор и транспортировки пробы	Масса 1 пробы, кг
Точечная	Проба отобрана и доставлена Заказчиком	1,5

Примечание: Информация о пробе указана на основании сведений, предоставленных Заказчиком.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Начало измерений	Окончание измерений
15.02.2021	01.03.2021

1 № 160/15.02.21 проба 1 глубина отбора (0,0-0,5) м

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Определяемый показатель	Документы, устанавливающие правила и методы исследований, измерений	Результат измерений	Погрешность/ неопределенность ($\pm\Delta_л/\pm U_л$)
1	2	3	4	5
1	Бенз(а)пирен, мг/кг	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	0,0243	0,0080

Ответственный за оформление протокола
Ведущий инженер А.В. Степченкова

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 объектам, прошедшим отбор и измерения.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЦЕНТР ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
Приложение 19 Испытательная лаборатория

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
Почтовый адрес: 652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 1094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725 БИК 045004725 ОКПО 89915593
ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16 ОКОПФ 65

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории RA.RU.21ЭТ28 выдан Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация)
Действует с 15 августа 2016 года

ООО «Центр Гигиенической Экспертизы»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ
лабораторных испытаний
№ 3 фф-с от 19 января 2021 г.

1. Наименование организации (заявитель): ООО «НООСТРОЙ»
2. Юридический адрес: 650003, г. Кемерово, ул. Ворошилова, 30
3. Место проведения испытаний: г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
4. Цель проведения испытаний: измерение шума на территории земельного участка к проектной документации по объекту «Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1»
5. Сведения о средствах измерения: шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А заводской № БФ180639 поверен до 07.12.2021, метеометр МЭС-200А заводской № 7032 поверен до 22.07.2021
6. Нормативная документация, в соответствии с которой проводились измерения: МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»
7. Время измерения: с 20 ч 45 мин. до 22 ч 55 мин. 18.01.2021 г., и с 23 ч 00 мин. 18.01.2021 г. до 00 ч 15 мин. 19.01.2021 г.
8. Время воздействия шума: 24 часа
9. Дополнительные сведения: основными источниками шума является работа технологического оборудования предприятия
Схема размещения точек измерений:

10. Результаты измерения шума в дневное время:

№ п/п	Точки измерений	Эквивалентный уровень звука, L_A, дБА	Максимальный уровень звука, L_{Amax}, дБА	Метеорологические условия		
				Температура воздуха, ^{0}С	Атмосферное давление, мм рт. ст.	Направление и скорость ветра
1.	Точка № 1	43.6	70.3	от -6 до -7	741	ЮЗ (1-3 м/с)
2.	Точка № 2	39.8	76.2			

11. Результаты измерения шума в ночное время:

№ п/п	Точки измерений	Эквивалентный уровень звука, L_A, дБА	Максимальный уровень звука, L_{Amax}, дБА	Метеорологические условия		
				Температура воздуха, ^{0}С	Атмосферное давление, мм рт. ст.	Направление и скорость ветра
1.	Точка № 1	42.5	72.5	от -7 до -8	743	ЮВ (1-2 м/с)
2.	Точка № 2	42.5	72.5			

Протокол оформил: врач по СГЛИ Першин Е.А.

Руководитель
испытательной лаборатории Зеренков Б.Н.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Общества с Ограниченной Ответственностью «Центр гигиенической экспертизы»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЦЕНТР ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Приложение 19 Лист 2

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
Почтовый адрес: 652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 1094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725 БИК 045004725 ОКПО 89915593
ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16 ОКОПФ 65

Итоговое сравнение результатов измерений с величиной ПДУ к протоколу № 3 фф-с от 19 января 2021 г.

Результаты измерения шума в дневное время:

№ п/п	Точки измерений	Эквивалентный уровень звука, L_A, дБА	Максимальный уровень звука, L_{Amax}, дБА
1.	Точка № 1	43.6	70.3
2.	Точка № 2	39.8	76.2
ПДУ шума в дневное время суток (с 7:00 до 23:00)		**80**	**Не нормируется**

Результаты измерения шума в ночное время:

№ п/п	Точки измерений	Эквивалентный уровень звука, L_A, дБА	Максимальный уровень звука, L_{Amax}, дБА
1.	Точка № 1	42.5	71.2
2.	Точка № 2	42.5	72.5
ПДУ шума в ночное время суток (с 23:00 до 07:00)		**80**	**Не нормируется**

Вывод: шум, на территории земельного участка к проектной документации по объекту «Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1», при проведении измерений не превысил допустимый эквивалентный уровень шума, что соответствует т. 2 пп. 5 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»

Врач по общей гигиене Тимофеев В. А.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЦЕНТР ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
Испытательная лаборатория

Приложение 20

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
Почтовый адрес: 652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725 БИК 045004725 ОКПО 89915593
ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16 ОКОПФ 65

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории RA.RU.21ЭТ28 выдан Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация)
Действует с 15 августа 2016 года

ООО «Центр Гигиенической Экспертизы»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ
лабораторных испытаний
№ 4 фф-с от 19 января 2021 г.

1. Наименование организации (заявитель): ООО «НООСТРОЙ»
2. Юридический адрес: 650003, г. Кемерово, ул. Ворошилова, 30
3. Место проведения испытаний: г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
4. Цель проведения испытаний: измерение параметров электромагнитных полей на территории земельного участка к проектной документации по объекту «Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1»
5. Сведения о средствах измерения: измеритель параметров электрического и магнитного полей промышленной частоты «ВЕ-50» заводской № 50810 поверен до 26.04.2022 г., измеритель плотности потока энергии П3-18 заводской № 07032 с ант. преобразов. АП ППЭ-1 заводской № 07705 поверен до 07.07.2021 г.
6. Нормативная документация, в соответствии с которой проводились измерения: МУ 4109-86 «Методические указания по определению электромагнитного поля воздушных высоковольтных линий электропередачи и гигиенические требования к их размещению», МУК 4.3.1677-03 «Определение уровней электромагнитного поля, создаваемого излучаемыми техническими средствами телевидения, ЧМ радиовещания и базовых станций сухопутной радиосвязи»
7. Время измерения: с 21 ч 00 мин. до 23 ч 10 мин. 18.01.2021 г.
8. Дополнительные сведения: источников электромагнитных полей промышленной частоты и радиочастотного диапазона не выявлено.
Схема размещение точек измерений:

9. Результаты измерения ЭМП промышленной частоты:

Место проведение измерений	Расстояние от источника, м	Высота от пола, м	Частота излучения, Гц	Электромагнитные поля промышленной частоты	
				По электрической составляющей	По магнитной составляющей
				Измеренное значение, кВ/м	Измеренное значение, мкТл
Точка № 1	Не выявлено	2.0	-	<0.1	<0.01
Точка № 2	Не выявлено	2.0	-	<0.1	<0.01

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Общества с ограниченной ответственностью «Центр гигиенической экспертизы»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЦЕНТР ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Юридический адрес: 650023, г. Кемерово, пр. Московский 9Б, оф. 244
Почтовый адрес: 652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, 3
ИНН 4205173869 КПП 420501001 ОГРН 1094205003430
Банк: Филиал ПАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Новосибирск
р/с 40702810332210000515 к/с 30101810400000000725 БИК 045004725 ОКПО 89915593
ОКОГУ 49013 ОКВЭД 84.14.5 ОКФС 16 ОКОПФ 65

Итоговое сравнение результатов измерений с величиной ПДУ к протоколу № 4 фф-с от 19 января 2021 г.

Результаты измерения ЭМП промышленной частоты:

Место проведение измерений	Расстояние от источника, м	Высота от пола, м	Частота излучения, Гц	Электромагнитные поля промышленной частоты		По магнитной составляющей	
				По электрической составляющей		Измеренное значение, мкТл	
				Измеренное значение, кВ/м	ПДУ, кВ/м	Измеренное значение, мкТл	ПДУ, мкТл
Точка № 1	Не выявлено	2,0	-	<0,1	5	<0,01	80
Точка № 2	Не выявлено	2,0	-	<0,1	5	<0,01	80

Результаты измерения ЭМП радиочастот:

Место проведение измерений	Расстояние от источника	Высота от пола, м	Электромагнитные поля радиочастотного диапазона	
			Плотность потока энергии, мкВт/см² 300 МГц-39,65 ГГц	
			Измеренное значение мкВт/см²	ПДУ мкВт/см²
Точка № 1	Не выявлено	2.0	<0.26	10
Точка № 2	Не выявлено	2.0	<0.26	10

Вывод: измеренные уровни электромагнитных полей на территории земельного участка к проектной документации по объекту «Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1», не превышают ПДУ, установленных СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03, СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302—07, СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях» с изменением и дополнением № 1 СанПиН 2.1.2.2801-10

Врач по общей гигиене Тимофеев В. А.

Приложение 16

Акт

Внутреннего контроля и приемки полевых инженерно-экологических работ ООО «НООСТРОЙ»

Наименование объекта "Территория общего пользования в пгт. Промышленная, ул. Коммунистическая"

Шифр объекта МК № 182-20нс-ИЭИ

Наименование работ	Ед. измерен.	Кол-во
1. Прикопка	Шт.	1
2. Отбор проб почвы/грунта с поверхности	Шт.	2
3. Отбор проб почвы/грунта из буровых скважин	Шт.	2
4. Отбор проб г почвы/грунта при помощи ручного бура	Шт.	-

Техническое оснащение полевой группы

Лопата из нержавеющей стали
Почвенный ручной бур
Буровая установка УРБ-2А-2 на базе «КамАЗ»

Приемка полевой документации

Проверенные и принятые материалы полевых работ:
-Акты отбора проб - 4 шт. Пробы отобраны согласно ГОСТ 17.4.3.01-2017.

Соблюдение правил техники безопасности

Инструктажи по технике безопасности пройдены. Нарушений нет.

Выводы, предложения и оценка качества полевых работ

Выполненные работы соответствуют требованиям задания на производство комплексных инженерных изысканий и СП. 47.13330.2016.

Начальник отдела инженерных изысканий — Плотников А.В.

Эколог — Ковалева Н.Л..

Геофизик — Никулин Н.Ю.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0008526

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21ЭТ28 выдан 01 декабря 2016 г.
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью "Центр Гигиенической Экспертизы" ;
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

ИНН: 4205173869

652300, РОССИЯ, Кемеровская область, Кемеровский район, г. Топки, ул. Революция, 3
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательная лаборатория (центр) Общества с ограниченной ответственностью "Центр Гигиенической Экспертизы"
наименование

652300, РОССИЯ, Кемеровская область, Кемеровский район, г. Топки, ул. Революция, 3
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

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 15 августа 2016 г.

М.П.

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

Бланк изготовлен ЗАО «ОПЦИОН», www.opcion.ru, (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, уровень Б), тел. (495) 726 4742, Москва, 2014 год

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО АККРЕДИТАЦИИ
(РОСАККРЕДИТАЦИЯ)**

ул. Вавилова, д. 7, Москва, 117997
Тел. +7 (495) 539-26-70
E-mail: info@fsa.gov.ru
http://www.fsa.gov.ru

09.08.2017 № 21500/03/АК

На № _____ от _____

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

650002, РОССИЯ, Кемеровская обл., Кемерово, ул. Институтская, д. 3

О направлении документов

В соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2011 г. № 845 «О Федеральной службе по аккредитации», на основании заявления Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» о выдаче аттестата аккредитации на бумажном носителе (дело о предоставлении государственной услуги от 7 августа 2017 г. № 12224-ГУ), Управление аккредитации Федеральной службы по аккредитации направляет Вам аттестат аккредитации.

Дополнительно сообщаем, что приложением к аттестату аккредитации является утвержденная Росаккредитацией область аккредитации Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли».

Приложение: аттестат аккредитации на бумажном носителе на 1 л. в 1 экз.

Заместитель начальника управления –
начальник отдела по ведению
реестров и работе с экспертами
Управления аккредитации К.Э. Калагов

Исполнитель: Баранов А.Н.
Тел.: 8 (495) 539-26-70 доб. 1222

Вход. № 2829
22 08 2017

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0010491

Приложение 21 Лист 3

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
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

650002, РОССИЯ, Кемеровская обл., Кемерово, ул. Институтская, д. 3
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»;
наименование

650002, РОССИЯ, Кемеровская обл., Кемерово, ул. Институтская, д. 3
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)

М.П.

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

Бланк изготовлен ЗАО «ОПЦИОН», www.opcion.ru, (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, уровень Б), тел. (495) 726 4742, Москва, 2014 год

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Федеральное бюджетное учреждение
"Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области"
(ФБУ "ЦСМ Московской области")
Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.311320

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № АА 3430518 / 06595

Действительно до 01 октября 2019 г.

Средство измерений Комплекс спектрометрический для измерения активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов «Прогресс», Госреестр № 15235-01

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)

АА 3388402 Предъявить при очередной поверке

серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) 0919

поверено в соответствии с методикой поверки

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с разделом "Методика поверки" ФВКМ.412131.002 РЭ

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Набор источников фотонного излучения типа ОСГИ-Р № 17/07 (рабочий эталон 1-го разряда, рег. № 3.1.ZTT.1778.2016)
Источник фотонного излучения типа ИМН-Г-3-Н № 66.13А (рабочий эталон 2-го разряда, рег. № 3.1.ZTT.0857.2015)

наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии)), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:
Температура воздуха: 21 °С Относительная влажность: 55 %
Атмосферное давление: 745 мм рт.ст. МАЭД: 0,15 мкЗв/час

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

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению.

Знак поверки

Начальник отдела — *должность руководителя подразделения* — *подпись* — В.Я. Низкий (*инициалы, фамилия*)

Поверитель — *подпись* — С.В. Коростин (*инициалы, фамилия*)

02 октября 2018 г.

№ АА 3430518

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
РОСАККРЕДИТАЦИЯ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21АЖ33

Общество с ограниченной ответственностью "НООСТРОЙ", ИНН 4205117889
650056, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Ворошилова, д. 30, оф. 4

ЛАБОРАТОРИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 22 января 2016 г.

Дата
формирования
выписки
27 декабря 2018 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"
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/

ПРИЛОЖЕНИЕ
К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ
RA.RU.21АЖ33

Общество с ограниченной ответственностью "НООСТРОЙ", ИНН 4205117889

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

650056, РОССИЯ, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Ворошилова, д. 30, оф. 4, 1 этаж, каб. №1;

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 27 декабря 2018 г.

Приложение 22

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
(Росстандарт)

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

ФБУ «Кемеровский ЦСМ», аккредитован в национальной системе аккредитации Федеральной службой по аккредитации (аттестат аккредитации RA.RU 311469).
Адрес: 650991, г. Кемерово, ул. Дворцовая, 2, тел.(3842) 36-43-89, факс (3842) 75-88-66.
E-mail: kemcsm@kmrcsm.ru Сайт: www.kmrcsm.ru, www.кцсм.рф

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 9520

Действительно до **12 апреля 2019 г.**

Средство измерений **Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной**
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению
плазмой OPTIMA, модель 2100DV, 20781-04
единство измерений (если в состав средства измерений входят несколько значимых измерительных блоков, приводится перечень и заводские номера)
16002870173
серия и номер знака предыдущей поверки (если такие номер и серия имеются)

заводской номер (номера) **080N7081401**

поверено **наименование величин и диапазоны в соответствии с описанием типа средства измерений**
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с **Приложением "Методика поверки" к Руководству по**
наименование документа, на основании которого выполнена поверка
эксплуатации спектрометров, согласованным с ГЦИ СИ ФГУП ВНИИОФИ в 2004 г.

с применением эталонов; **указаны на оборотной стороне свидетельства**
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии)

разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: **Температура окружающего воздуха 21,9 °С,**
приводят перечень влияющих факторов,
относительная влажность 41 %, атмосферное давление 99,7 кПа, Напряжение сети
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений
224 В

и на основании результатов периодической поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

ГМС 17001718647

Начальник отдела — подпись — **К.А. Абаймов**
Должность руководителя подразделения — Подпись — Инициалы, фамилия

Поверитель — подпись — **Н.В. Костылева**
Инициалы, фамилия

Дата поверки **13 апреля 2018 г.**

Счет №04/690

Метрологические характеристики:

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

Основные средства поверки:
ГСО 8205-2002 СО СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ МЕДИ (II)
ГСО 7773-2000 СО СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ КАДМИЯ
ГСО 7766-2000 СО СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ ЖЕЛЕЗА (III)

Поверитель

815790

подпись

Н.В. Костылева

инициалы, фамилия

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
(Росстандарт)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Кемеровской области»
(ФБУ «Кемеровский ЦСМ»)

ФБУ «Кемеровский ЦСМ», аккредитован в национальной системе аккредитации Федеральной службой по аккредитации (аттестат аккредитации RA.RU 311469).
Адрес: 650991, РОССИЯ, Кемеровская обл, Кемерово г, Дворцовая ул, 2,
тел.(3842) 36-43-89, факс (3842) 75-88-66.
E-mail: kemcsm@kmrcsm.ru Сайт: www.kmrcsm.ru, www.кцсм.рф

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 1016

Действительно до **21 января 2019 г.**

Средство измерений **Иономер лабораторный**
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению

И-160МИ, 30272-05; в комплекте: электродами стеклянными
единства измерен ий (если в состав средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводят их перечен ы заво дские номера)

комбинированными ЭСР 10103 №08859, ЭС-10603/pH №054543 и температурным датчиком ТДЛ-1000

сведения отсутствуют
серия и номер знака предыдущей поверки (если такие номер и серия имеются)

заводской номер (номера) **1614**

поверено **наименование величин и диапазоны в соответствии с описанием типа средства измерений**
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотренно методикой поверки)

поверено в соответствии с **с документом Р 50.2.036-2004 "ГСИ. pH-метр и**
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

иономер. Методика поверки."

с применением эталонов: **государственный эталон pH-тест, зав.№060,**
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии)

рег.№3.1.ZБЧ.0392.2013, рабочий эталон, ПГ ±(0,005Uвх + 50,5) мкВ;
разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

государственный эталон Р 33, зав.№03316, рег.№3.1.ZБЧ.0390.2013 нет, КТ 0,2, КТ 0,2

при следующих значениях влияющих факторов: **Температура окружающего воздуха 21,3 °С,**
приводят перечень влияющих факторов,

относительная влажность 47 %, атмосферное давление 102,9 кПа
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

ЗНАК ПОВЕРКИ ГМС 17003477896

Начальник отдела — Подпись — **К.А. Абаймов**
Должность руководителя подразделения — Инициалы, фамилия

Поверитель — Подпись — **Н.В. Костылева**
Инициалы, фамилия

Дата поверки **22 января 2018 г.**

Счет №04/31

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В Г. МОСКВЕ» (ФБУ «РОСТЕСТ - МОСКВА»)

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311341

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ СП 2129013

Действительно до «15» августа 2019 г.

Средство измерений Анализатор ртути РА-915М, Госреестр № 59385-14
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

(если в состав средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)

отсутствуют
серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) 2381

поверено в соответствии с методикой поверки
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с МП-242-1811-2014
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: ГСО 7263-96
наименование, тип, заводской номер,

регистрационный номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура 22 °С,
приводят перечень влияющих факторов,

относительная влажность 59 %, атмосферное давление 753 мм рт. ст.
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки

И.о.начальника лаборатории № 448 — А.Г.Дубинчик
Должность руководителя подразделения — *Подпись* — *Инициалы, фамилия*

Поверитель — С.В.Панков
Подпись — *Инициалы, фамилия*

Дата поверки «16» августа 2018 г.

©НТЦ ГРАФ

Приложение 22 Лист 5

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

ООО "Н.Т.ГРАФ", г. Москва, 2016 г., уровень Б

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 394043

Действительно до 19 сентября 2019 г.

Средство измерений: Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс», модификация «Альфарад плюс-АР», регистрационный номер 49013-12

Наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

—

(если в состав средства измерений входит несколько автономных измерительных блоков, то приводят их перечень и заводские номера)

16001693771

серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера): 26714

поверено: по объемной активности радона-222, по эквивалентной равновесной объемной активности радона-222

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с: Приложение к Руководству по эксплуатации комплекса измерительного для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс». Методика поверки (МП 49013-12). Блок измерения ОА, блок измерения ЭРОА, методика поверки утверждена 07.09.2011

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: см. на оборотной стороне

наименование, тип, заводской номер, регистрационный номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха 23,0 °С;

приводят перечень влияющих факторов, нормированных в

относительная влажность окружающего воздуха 69 %; атмосферное давление 99,7 кПа

документе на методику поверки с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

16001693979

Начальник лаборатории		Е.В. Ефремова
Должность руководителя подразделения	*Подпись*	*Инициалы, фамилия*
Поверитель		Е.В. Ефремова
	Подпись	*Инициалы, фамилия*

Дата поверки 20 сентября 2018 г.

Заказчик ООО «Геотехника»

наименование юридического (физического) лица, ИНН

ИНН 4205052254

Место проведения поверки: ФБУ «Новосибирский ЦСМ»

Поверено с применением эталонов:

1. Государственный рабочий эталон единицы объемной активности радона-222 в воздухе в диапазоне ($1 \cdot 10^2$ - $2 \cdot 10^6$) Бк/м^3, рег. № 3.1.ZHH.0293.2013 - Радиометр объемной активности радона-222 эталонный AlphaGUARD PQ2000-M заводской номер EF-1695
2. Государственный рабочий эталон единицы эквивалентной равновесной объемной активности радона-222 в воздухе в диапазоне (4 - $5 \cdot 10^5$) Бк/м^3, рег. № 3.1.ZHH.0632.2014 - Радиометр радона и его дочерних продуктов распада «Рамон-01М» заводской номер 13-12
3. Государственный рабочий эталон единицы активности радионуклидов 1 разряда в диапазоне значений $3{,}78 \cdot 10^1$ … $9{,}43 \cdot 10^5$ Бк; единицы потока альфа-частиц 1 разряда в диапазоне значений $1{,}84 \cdot 10^1$ … $4{,}58 \cdot 10^5$ част/с, рег. № 3.1.ZHH.0913.2017 - Источник радионуклидный закрытый альфа-излучения с радионуклидом плутоний-239 типа 1П9 заводской номер 0735

Поверитель _____ Е.В. Ефремова

подпись *инициалы, фамилия*

НЦСМ НОВОСИБИРСК

630112, г. Новосибирск, пр. Дзержинского, 2/1
Тел.:(383) 278-20-00, факс 278-20-10, 278-20-32, e-mail: csminfo@ncsm.ru , http://www.ncsm.ru
Система менеджмента качества соответствует ГОСТ ISO 9001-2011, ГОСТ ИСО/МЭК 17025

ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ

ТИПА AD

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CAS
S · C · A · L · E

10. ЛИСТ ПОВЕРКИ ВЕСОВ

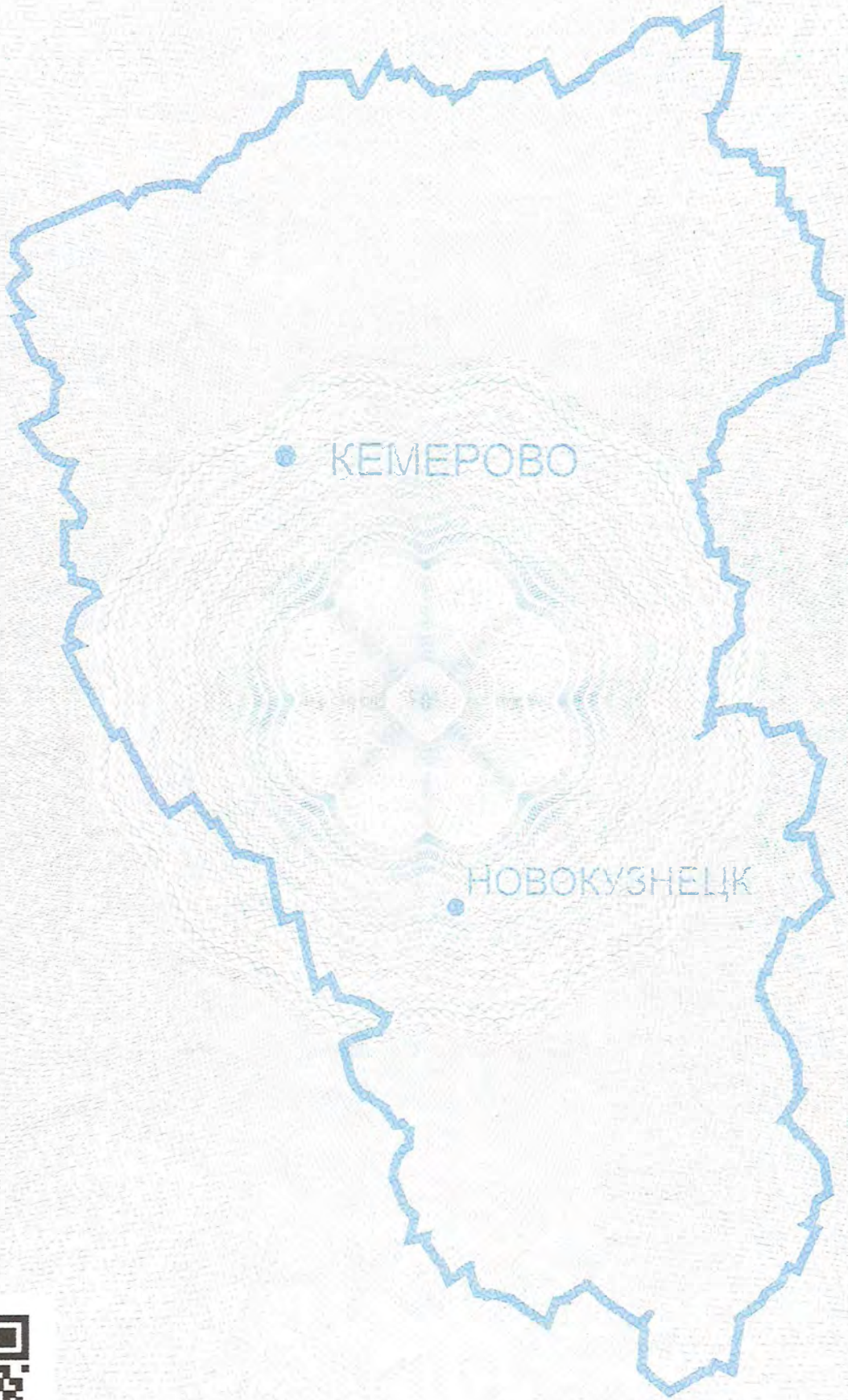
Приложение 22 Лист 9

Периодичность поверки: один раз в год.

зав № 011375517

N п/п	Дата	Фамилия поверителя	Подпись и печать	Примечание
1.	02.03 2017г.	Куралов А.Н.	Куралов	до 01.03.2018г.
2.	27.02 2018г.	Шапарев А.Б.		до 26.02.2019г.

Метрологические характеристики:



НОВОКУЗНЕЦК

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
(Росстандарт)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в Кемеровской области»
(ФБУ «Кемеровский ЦСМ»)

ФБУ «Кемеровский ЦСМ», аккредитован в национальной системе аккредитации Федеральной службой по аккредитации (аттестат аккредитации RA.RU 311469).
Адрес: 650991, г. Кемерово. ул. Дворцовая, 2, тел.(3842) 36-43-89, факс (3842) 75-88-66.
E-mail: kemcsm@kmrcsm.ru Сайт: www.kmrcsm.ru, www.кцсм.рф

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 9890

Действительно до **17 апреля 2019 г.**

Средство измерений **Дозиметр-радиометр поисковый**
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению
МКС/СРП-08А, 29849-11
единства измерений (если в состав средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)
сведения отсутствуют
серия и номер знака предыдущей поверки (если такие номер и серия имеются)

заводской номер (номера) **977**

поверено **наименование величин и диапазоны в соответствии с описанием типа средства измерений**
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с **АЖИС.412152.001 РЭ Дозиметр-радиометр поисковый**
наименование документа, на основании которого выполнена поверка
МКС/СРП-08А Руководства по эксплуатации. Раздел "Методика поверки"

с применением эталонов: **рег.№ 3.1.ZБЧ.0900.2015**
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии)

разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: **Температура окружающего воздуха 21 °С,**
приводят перечень влияющих факторов,
относительная влажность 65 %, атмосферное давление 100,2 кПа
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

ГМС 17003510152

Начальник отдела		А.А. Косых
Должность руководителя подразделения	Подпись	Инициалы, фамилия
Поверитель		Е.А. Еремин
	Подпись	Инициалы, фамилия

Дата поверки **18 апреля 2018 г.**

Счет №02/343

Приложение 22 Лист 12

Метрологические характеристики:

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

Cs-137 H*изм= 0,1 мкЗв/ч
H*ф = 0,17 мкЗв/ч
Nk=99C-1

Поверитель

подпись

Е.А. Еремин
инициалы, фамилия

910633

Приложение 22 Лист 13

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Федеральное бюджетное учреждение
"Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области"
(ФБУ "ЦСМ Московской области")
Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.311320

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № АА 3401760 / 01371

Действительно до 14 марта 2019 г.

Средство измерений Установка спектрометрическая
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном
МКС-01А «МУЛЬТИРАД», Госреестр № 32716-06
фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений входят несколько
автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)
серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

Предъявить при очередной поверке

заводской номер (номера) 1320
поверено в соответствии с методикой поверки
наименование величин, диапазонов, на которых поверено
средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)
поверено в соответствии с АЖНС.412131.001(-01,-02,-03) РЭ
наименование документа, на основании которого выполнена поверка
с применением эталонов: Источник альфа-излучения типа ОИСН № 71.13А
(рабочий эталон 2-го разряда, рег. № 3.1.ZTT.1696.2016)
Источники бета-излучения типа ОИСН №№ 68.13А и 69.13А
(рабочий эталон 2-го разряда, рег. № 3.1.ZTT.1697.2016)
Набор источников фотонного излучения типа ОСГИ-Р № 17/07
(рабочий эталон 1-го разряда, рег. № 3.1.ZTT.1778.2016)
продолжение см. на обороте
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке
при следующих значениях влияющих факторов:
Температура воздуха: 21 °С Относительная влажность: 55 %
Атмосферное давление: 745 мм рт.ст. МАЭД: 0,15 мкЗв/час
приводят перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению.

Знак поверки

ТТ 1 от 8 IC

Нач. лаборатории — А.Э. Морозов
должность руководителя подразделения — *подпись* — *инициалы, фамилия*

Поверитель — С.В. Коростин
15 марта 2018 г. — *подпись* — *инициалы, фамилия*

№ АА 3401760

ООО «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ и ЭКСПЕРТИЗ» СИДИУС», г. Кемерово

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

(заполняются при наличии соответствующих требований в нормативных документах по поверке)

с применением эталонов (продолжение):

Источник фотонного излучения типа ИМН-Г-3-Н № 66.13А
(рабочий эталон 2-го разряда, рег. № 3.1.ZTT.0857.2015)

наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

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 U (природный) № 17.13 (А – 34,8 Бк);
- калибровочный источник Sr-90+Y-90 № 918 (КСС – 611 с-1);
- калибровочный источник Cs-137+K-40 № 1202 (КСС – 101 с-1);
- персональный компьютер с ПО «Прогресс».

Аттестованные геометрии:

- альфа-тракт – толстый слой под пленкой (без пленки), тонкий источник;
- бета-тракт – штатная кювета;
- гамма-тракт – Маринелли (1 л), 1/2 Маринелли, чашка Петри, точка на Петри, ИК-63.

Поверитель 15 марта 2018 г

подпись — С.В. Коростин (инициалы, фамилия)

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.311320
Срок действия аттестата аккредитации: бессрочно
Поверка выполнена в Центральном отделении ФБУ "ЦСМ Московской области"

141570, рп Менделеево, Солнечногорский р-он, Московская обл.,
тел.: (495) 994-22-10, 994-22-51, 994-22-52
факс: (495) 994-22-10
e-mail: info@mencsm.ru, www: http://www.mencsm.ru

Приложение 23

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
_____

Приложение к аттестату аккредитации
№ _____
от "__" _____ 20__ г.
на 23 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Общество с ограниченной ответственностью "Центр Гигиенической Экспертизы"

Адрес места осуществления деятельности: 652300, Кемеровская область, г. Топки, ул. Революции, д. 3

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 3351-74	Вода питьевая	01 3100	-	Запах	(0-5) баллов	ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1074-01
					Мутность	(0,5-5,0) мг/дм³	
					Привкус	(0-5) баллов	
2	ГОСТ 4011-72 метод 3				Железо общее	(0,05-2) мг/дм³	
3	ГОСТ 4245-72				Хлориды	(1-1000) мг/дм³	
4	ГОСТ 4386-89 метод А, Б				Фториды	(0,04-190) мг/дм³	
5	ГОСТ 4389-72				Сульфаты	(2-2500) мг/дм³	
6	ГОСТ 18190-72				Хлор остаточный	(0,3-3,0) мг/дм³	

1	2	3	4	5	6	7	8
7	ГОСТ 18308-72	Вода питьевая	01 3100	-	Молибден	(0,0025-0,16) мг/дм³	ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1074-01
8	ГОСТ 18309-2014 метод А	Вода питьевая, природная, сточная	01 3100 01 3300	-	Ортофосфаты и полифосфаты	(0,003-13) мг/дм³	ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1074-01
					Фосфор общий и фосфор фосфатов	(0,008-326) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.7.573-96 Нормативы водоотведения по составу сточных вод
9	ГОСТ 19413-89	Вода питьевая	01 3100	-	Селен	(0,0001-0,005) мг/дм³	ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1074-01
10	ГОСТ 31857-2012 метод 1,3	Вода питьевая, природная	01 3100	-	Поверхностно-активные вещества анионоактивные (АПАВ)	(0,015-200) мг/дм³	ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1074-01
11	ГОСТ 31858-2012				Гексахлорбензол	(0,00001-0,006) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1175-02
					Гексахлорциклогексан (α,β,γ- ГХЦГ)	(0,00001-0,006) мг/дм³	СанПиН 2.1.5.980-00
					Гептахлор	(0,000002-0,0012) мг/дм³	
					ДДТ (сумма изомеров)	(0,00001-0,006) мг/дм³	
12	ГОСТ 31860-2012				Бенз(а)пирен	(2-500) · 10^{-6} мг/дм³	
13	ГОСТ 31864-2012				Удельная суммарная альфа-активность	(0,05-400) Бк/кг	
14	ГОСТ 31866-2012				Кадмий	(0,0001-10,0) мг/дм³	
					Марганец	(0,002-5,0) мг/дм³	
					Медь	(0,0005-50,0) мг/дм³	
					Мышьяк	(0,001-2,0) мг/дм³	
					Ртуть	(0,00005-0,10) мг/дм³	
					Свинец	(0,0001-10,0) мг/дм³	
					Цинк	(0,0005-100,0) мг/дм³	
15	ГОСТ 31940-2012 метод 2, 3	Вода питьевая	01 3100	-	Сульфаты	(2-2500) мг/дм³	ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1074-01
16	ГОСТ 31951-2012	Вода питьевая, природная	01 3100	-	1,1-дихлорэтилен	(0,012-0,36) мг/дм³	ГОСТ 2761-84
					1,2-дихлорэтан	(0,001-0,36) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01
					Тетрахлорэтан	(0,008-0,045) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1175-02
					Тетрахлорэтилен	(0,0001-0,090) мг/дм³	СанПиН 2.1.5.980-00
					Трихлорэтилен	(0,0001-0,045) мг/дм³	
					Бромоформ	(0,0006-0,162) мг/дм³	
					Дибромхлорметан	(0,0003-0,081) мг/дм³	
					Бромдихлорметан	(0,0003-0,081) мг/дм³	
					Четыреххлористый углерод (тетрахлорметан)	(0,0001-0,090) мг/дм³	
					Хлороформ	(0,0006-0,27) мг/дм³	

1	2	3	4	5	6	7	8
17	ГОСТ 31954-2012 метод А	Вода питьевая, природная	01 3100	-	Жесткость общая	(0,1 -20)°Ж	ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00
18	ГОСТ 31956-2012 метод А,Б,В,Г	Вода питьевая, природная, сточная	01 3100 01 3300	-	Хром (VI)	(0,005-25) мг/дм³	ГОСТ 2761-84
					Хром общий	(0,005-25) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01
19	ГОСТ 31957-2012 метод А				Щелочность свободная	(0,1-100) ммоль/дм³	СанПиН 2.1.4.1175-02
					Щелочность общая	(0,1-100) ммоль/дм³	СанПиН 2.1.5.980-00
					Щелочность карбонатная	(0,1-100) ммоль/дм³	СанПиН 2.1.7.573-96
20	ГОСТ 33045-2014 метод А,Б,Д				Аммиак и аммоний-ион	(0,1-300) мг/дм³	Нормативы водоотведения
					Нитриты	(0,003-30) мг/дм³	по составу сточных вод
					Нитраты	(0,1-200) мг/дм³	
21	ФР 1.31.2002.00647	Вода природная, сточная	01 3300	-	Жесткость общая	(0,5 -50)°Ж	СанПиН 2.1.4.1175-02
					Кальций	(0,5-600) мг/дм³	СанПиН 2.1.5.980-00
					Магний	(0,02-600) мг/дм³	СанПиН 2.1.7.573-96 Нормативы по составу сточных вод
22	ФР.1.31.2004.00987	Вода питьевая, природная, сточная	01 3100, 01 3300	-	Кадмий	(0,0002-0,005) мг/дм³	ГОСТ 2761-84
					Медь	(0,0006-1,0) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01
					Свинец	(0,0002-0,05) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1175-02
					Цинк	(0,0005-0,1) мг/дм³	СанПиН 2.1.5.980-00
23	ФР.1.31.2004.01322				Марганец	(0,005-5,0) мг/дм³	СанПиН 2.1.7.573-96
24	ФР.1.31.2004.01324				Мышьяк	(0,002-0,500) мг/дм³	Нормативы водоотведения
25	ФР.1.31.2005.01450				Ртуть	(0,00004-0,002) мг/дм³	по составу сточных вод
26	ФР.1.31.2012.13494	Вода питьевая, природная, сточная	01 3100, 01 3300	-	Молибден	(0,025-0,25) мг/дм³	ГОСТ 2761-84
27	ФР.1.31.2013.15873 вариант 1,3				Бензол	(0,0008-0,11) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01
					Диметилбензол (о-, м-, п- ксилолы)	(0,0008-0,11) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1175-02
					Метилбензол (толуол)	(0,0008-0,11) мг/дм³	СанПиН 2.1.5.980-00
					Этилбензол	(0,0008-0,11) мг/дм³	СанПиН 2.1.7.573-96
					Этенилбензол (стирол)	(0,0008-0,11) мг/дм³	Нормативы водоотведения
28	ФР.1.31.2013.16025				Хлор остаточный	(0,05-5) мг/дм³	по составу сточных вод
29	РД 52.24.360-2008	Вода природная, сточная	01 3300	-	Фториды	(0,19-190,0) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1175-02
30	РД 52.24.402-2011				Хлориды	(1,0-50,0) мг/дм³	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.7.573-96 Нормативы по составу сточных вод

1	2	3	4	5	6	7	8
31	РД 52.24.496-2005	Вода природная	-	-	Запах	(0-5) баллов	СанПиН 2.1.4.1175-02
					Прозрачность	(0-5) баллов	СанПиН 2.1.5.980-00
					Температура	(1-100) °С	
32	РД 52.24.514-2009				Калий	(0,5-300) мг/дм³	
					Натрий	(1-3000) мг/дм³	
					Натрий + Калий	(5,0-20000) мг/дм³	
33	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная	01 3300	-	Запах	(0-5) баллов	СанПиН 2.1.7.573-96
					Прозрачность	(0-50) см	Нормативы водоотведения
					Температура	(1-100) °С	по составу сточных вод
					Окраска (цвет)	Описание цвета и оттенков окраски	
34	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Вода природная, сточная	01 3300	-	Ионы аммония	(0,05-4,0) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1175-02
							СанПиН 2.1.5.980-00
							СанПиН 2.1.7.573-96
							Нормативы водоотведения
							по составу сточных вод
35	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая, природная, сточная	01 3100,	-	Нитриты	(0,02-3) мг/дм³	ГОСТ 2761-84
36	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95		01 3300		Нитраты	(0,1-100) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01
37	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95				Бор	(0,05-500) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1175-02
38	ПНД Ф 14.1:2:4.39-95				Поверхностно-активные вещества	(0,01-2) мг/дм³	СанПиН 2.1.5.980-00
					катионные (КПАВ)		СанПиН 2.1.7.573-96
							Нормативы водоотведения
							по составу сточных вод
39	ПНД Ф 14.1:2.47-96	Вода природная, сточная	01 3300	-	Молибден	(0,001-4) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1175-02
40	ПНД Ф 14.1:2.49-96				Мышьяк	(0,05-0,8) мг/дм³	СанПиН 2.1.5.980-00
							СанПиН 2.1.7.573-96
							Нормативы водоотведения
							по составу сточных вод
41	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая, природная, сточная	01 3100,	-	Железо Общее	(0,05-10) мг/дм³	ГОСТ 2761-84
42	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96		01 3300		Ионы хрома (общего,	(0,01-1,0) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01
					трех- и шестивалентного)		СанПиН 2.1.4.1175-02
							СанПиН 2.1.5.980-00
							СанПиН 2.1.7.573-96
							Нормативы водоотведения
							по составу сточных вод

1	2	3	4	5	6	7	8
43	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96	Вода сточная	01 3300	-	1,1,1,2-Тетрахлорэтан	(0,001-0,2) мг/дм³	СанПиН 2.1.7.573-96 Нормативы водоотведения по составу сточных вод
					1,1,2,2-Тетрахлорэтан	(0,003-0,4) мг/дм³	
					Дихлорметан	(0,1-8,0) мг/дм³	
					1,2-Дихлорпропан	(0,01-0,4) мг/дм³	
					1,2-Дихлорэтан	(0,01-0,1) мг/дм³	
					1,1-Дихлорэтан	(0,001-0,2) мг/дм³	
					1,1- Дихлорэтен	(0,0003-0,2) мг/дм³	
					Трибромметан (бромоформ)	(0,0005-0,1) мг/дм³	
					Дибромхлорметан	(0,001-0,05) мг/дм³	
					Дихлорбромметан	(0,001-0,05) мг/дм³	
					Тетрахлорметан (четыреххлористый углерод)	(0,0002-0,03) мг/дм³	
					1,1,1-Трихлорэтан	(0,001-10) мг/дм³	
					1,1,2-Трихлорэтан	(0,001-0,2) мг/дм³	
					Трихлорэтен	(0,0001-0,06) мг/дм³	
					Тетрахлорэтен	(0,001-0,04) мг/дм³	
					транс-1,2-Дихлорэтен	(0,01-0,2) мг/дм³	
					цис-1,2-Дихлорэтен	(0,01-0,2) мг/дм³	
					Трихлорметан (хлороформ)	(0,002-0,2) мг/дм³	
44	ПНД Ф 14.2.99-97	Вода природная	-	-	Гидрокарбонаты	(10-500) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00
45	ПНД Ф 14.1:2.101-97	Вода природная, сточная	01 3300	-	Кислород растворенный	(1,0-15,0) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1175-02
46	ПНД Ф 14.1:2.109-97				Сульфиды и сероводород (по H_2S)	(2-4000) мг/дм³	СанПиН 2.1.5.980-00
47	ПНД Ф 14.1:2.111-97				Хлориды	(10-100) мг/дм³	СанПиН 2.1.7.573-96 Нормативы водоотведения по составу сточных вод
48	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	Вода питьевая, природная, сточная	01 3100, 01 3300	-	Фосфаты	(0,05-80) мг/дм³	ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.7.573-96 Нормативы водоотведения по составу сточных вод
49	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97				Сухой остаток (общая минерализация)	(50-25000) мг/дм³	

1	2	3	4	5	6	7	8
50	ПНД Ф 14.1:2.115-97	Вода природная, сточная	01 3300	-	Поверхностно-активные вещества неиогенные (НПАВ)	(1,0-25,0) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.7.573-96 Нормативы водоотведения по составу сточных вод
51	ПНД Ф 14.1:2.116-97				Нефтепродукты	(0,30-50,0) мг/дм³	
52	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая, природная, сточная	01 3100, 01 3300	-	Водородный показатель	(1-14) ед. pH	ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.7.573-96 Нормативы водоотведения по составу сточных вод
53	ПНД Ф 14.1:2.122-97	Вода природная, сточная	01 3300	-	Жиры	(0,5-50) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.7.573-96 Нормативы водоотведения по составу сточных вод
54	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода питьевая, природная, сточная	01 3100, 01 3300	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК)	(0,5-1000) мгO_2/дм³	ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.7.573-96 Нормативы водоотведения по составу сточных вод
55	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая, природная, сточная	01 3100, 01 3300	-	Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм³	ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.7.573-96 Нормативы водоотведения по составу сточных вод
56	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99				Цианиды	(0,01-0,4) мг/дм³	
57	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99				Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мгO2/дм³	
58	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000				Поверхностно-активные вещества анионоактивные (АПАВ)	(0,025-100) мг/дм³	
59	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода природная, сточная	01 3300	-	Сульфаты	(10,0-1000,0) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.7.573-96 Нормативы водоотведения по составу сточных вод

1	2	3	4	5	6	7	8
60	ПНД Ф 14.1:2:4.161-00	Вода питьевая, природная, сточная	01 3100,	-	Алюминий	(0,04-200,0) мг/дм³	ГОСТ 2761-84
61	ПНД Ф 14.1:2:4.165-2000		01 3300		Фосфор общий	(0,05-100) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.7.573-96 Нормативы водоотведения по составу сточных вод
62	ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000	Вода природная, сточная	01 3300	-	Ртуть	(0,0015-60) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.7.573-96 Нормативы водоотведения по составу сточных вод
63	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	Вода питьевая, природная, сточная	01 3100,	-	Фториды	(0,1-5) мг/дм³	ГОСТ 2761-84
64	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02		01 3300		Алюминий	(0,01-50) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01
65	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02				Фенол	(0,0005-25) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1175-02
66	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02				Бенз(а)пирен	(0,5-500) · 10^{-6} мг/дм³	СанПиН 2.1.5.980-00
67	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02				Формальдегид	(0,02-50) мг/дм³	СанПиН 2.1.7.573-96
68	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003				Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5-1600) мг/дм³	Нормативы водоотведения
69	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03				Никель	(0,01-400) мг/дм³	по составу сточных вод
70	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-2014				Гексахлорбензол	(0,00001-0,05) мг/дм³	
					Гексахлорциклогексан (α,β,γ- ГХЦГ)	(0,00001-0,05) мг/дм³	
					Гептахлор	(0,00001-0,05) мг/дм³	
					ДДТ (сумма изомеров)	(0,00001-0,05) мг/дм³	
					Полихлорированные бифенилы (ПХБ)	(0,00001-0,05) мг/дм³	
71	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	Вода питьевая, природная, сточная	01 3100,	-	Цветность	(1-500) ° цветности	ГОСТ 2761-84
72	ПНД Ф 14.1:2:4.212-05		01 3300		2,4-Д (2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота)	(0,0001-0,1) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01
73	ПНД Ф 14.1:2:4.213-04				Мутность	(0,1-5,0) мг/дм³ (1,0-100) ЕМФ	СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00
74	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06				Кремний	(0,5-16) мг/дм³	СанПиН 2.1.7.573-96
75	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009				Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм³	Нормативы водоотведения
76	ПНД Ф 14.1:2:4.257-10				Медь	(0,0005-5) мг/дм³	по составу сточных вод
77	ПНД Ф 14.1:2:4.262-2010	Вода питьевая, природная, сточная	01 3100,	-	Ионы аммония	(0,05-4,0) мг/дм³	
78	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011		01 3300		Барий	(0,1-6) мг/дм³	

1	2	3	4	5	6	7	8
79	РД 52.04.186-89 часть II	Снежный покров	-	-			-
	п. 4.5.1				Удельная электропроводность	(2-500) мкСм/см	
	п. 4.5.2				Водородный показатель	(2-10) ед. pH	
	п. 4.5.4				Сульфат-ион	(0,5-30,0) мг/дм³	
	п. 4.5.5				Нитрат-ион	(0,05-1,50) мг/дм³	
	п. 4.5.6				Ион аммония	(0,05-5,0) мг/дм³	
	п. 4.5.7				Хлорид-ион	(0,2-10,0) мг/дм³	
	п. 4.5.8				Гидрокарбонат-ион	(0-50) мг/дм³	
	п. 4.5.9				Фосфат-ион	(0,005-0,300) мг/дм³	
80	ГОСТ 26204-91	Почва	-	-	Фосфор подвижный	(20-2500) мг/кг	СанПиН 2.1.7.1287-03
81	ГОСТ 26213-91				Органическое вещество	(0,15-99,5) %	
82	ГОСТ 26261-84				Фосфор валовый	(0,01-15) %	
83	ГОСТ 26423-85				Водородный показатель водной вытяжки	(1-14) ед. pH	
84	ГОСТ 26424-85				Карбонаты и бикарбонаты	(0,5-25) ммоль/100 г	
85	ГОСТ 26425-85 метод 1				Хлориды	(0,05-50) ммоль/100 г	
86	ГОСТ 26426-85				Сульфаты	(1,0-12,0) ммоль/100 г	
87	ГОСТ 26428-85				Кальций в водной вытяжке	(0,5-32) ммоль/100 г	
					Магний в водной вытяжке	(0,5-32) ммоль/100 г	
88	ГОСТ 26483-85				Водородный показатель солевой вытяжки	(1-14) ед. pH	
89	ГОСТ 26485-85				Обменный (подвижный) алюминий	(0,05-0,6) ммоль/100 г	
90	ГОСТ 28268-89				Влажность	(2,0-99,8) %	
91	ГОСТ Р 53217-2008				Гексахлорбензол (ГХБ)	(0,0001-0,004) мг/кг	
					Гексахлорциклогексан (α,β,γ- ГХЦГ)	(0,0001-0,004) мг/кг	
					Гептахлор	(0,0001-0,004) мг/кг	
					ДДТ (сумма изомеров)	(0,0001-0,004) мг/кг	
					Полихлорированные бифенилы (ПХБ)	(0,0001-0,004) мг/кг	
92	ФР.1.31.2005.02119	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Кадмий	(0,10-20) мг/кг	
					Марганец	(50-3000) мг/кг	
					Медь	(1,0-100) мг/кг	
					Мышьяк	(0,10-40) мг/кг	
					Ртуть	(0,10-30) мг/кг	
					Свинец	(0,5-60) мг/кг	
					Цинк	(1,0-100) мг/кг	

1	2	3	4	5	6	7	8
93	ФР.1.31.2007.03301	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Кобальт	(0,4-200) мг/кг	СанПиН 2.1.7.1287-03
					Никель	(0,2-200) мг/кг	
94	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почва, грунт	-	-	Нефтепродукты	(5-20000) мг/кг	
95	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.28-02	Донные отложения	-	-	Хлориды	(10,0-100000) мг/кг	
96	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.32-02				Сухой и прокаленный остаток	(5-50000) мг/кг	
97	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.39-2003	Почва, донные отложения	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005-2,0) мг/кг	
98	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почва	-	-	Фенол	(0,05-80) мг/кг	
99	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05				Формальдегид	(0,05-100) мг/кг	
100	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Нитриты	(0,037-0,56)	
101	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08	Почва, донные отложения	-	-	Сульфаты	(20-1000) мг/кг	
102	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2:3.59-09	Почва, грунт, донные отложения	-	-	Бензол	(0,01-100) мг/кг	
					Метилбензол (толуол)	(0,01-100) мг/кг	
103	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10				Нефтепродукты	(20-50000) мг/кг	
104	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.65-10				Диоксид кремния	(5-97) %	
105	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10				Поверхностно-активные вещества анионоактивные (АПАВ)	(0,2-100) мг/кг	
106	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10				Азот нитратов	(0,23-23) мг/кг	
107	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.68-10				Марганец	(100-50000) мг/кг	
108	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.70-10				Цианиды	(0,5-130) мг/кг	
109	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.76-2012				Диметилбензол (о-, м-, п- ксилолы)	(0,05-5) мг/кг	
					Этенилбензол (стирол)	(0,05-5) мг/кг	
110	СанПиН 42-128-4433-87	Почва	-	-	Сероводород	(0,34-2000) мг/кг	
111	МУ № 1541-76				2,4-Д (2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота)	(0,01-10) мг/кг	
112	МР 2.6.1.0064-12	Вода питьевая	01 3100	-	Удельная суммарная альфа-активность	(0,01-1000) Бк/кг	ГОСТ 2761-84
					Удельная суммарная бета-активность	(0,1-3000) Бк/кг	СанПиН 2.1.4.1074-01
					Радон-222	(6-800) Бк/кг	МУ 2.6.1.1981-05
					Цезий-137	(0,1-1000) Бк/кг	
113	Методика измерения радия и радона в природных водах НТЦ "НИТОН" ЦМИИ ГП ВНИИФТРИ	Вода природная	-	-	Радон-222	(6-800) Бк/кг	СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00
114	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"	Почва	-	-	Удельная активность естественных радионуклидов (ЕРН):		СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10
					радий-226	(7-5·10⁴) Бк/кг	
					торий-232	(8-5·10⁴) Бк/кг	
					калий-40	(40-5·10⁴) Бк/кг	

1	2	3	4	5	6	7	8
115	ФР.1.39.2007.03222	Вода питьевая, природная, сточная. Почва, осадки сточных вод, отходы по Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО) утв. приказом Росприроднадзора от 20.02.2016 г. № 83	01 3100, 01 3300	-	Острая, хроническая токсичность	токсично, нетоксично	
116	ФР.1.39.2015.20001				Острая токсичность	токсично, нетоксично	
117	ФР.1.39.2015.19999						
118	МУ 2.1.5.800-99	Вода сточная	01 3300	-	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	-	МУ 2.1.5.800-99 СанПиН 2.1.7.573-96
					Общие термотолерантные бактерии (ТКБ)	-	
					Колифаги	-	
					Энтерококки	-	
					Патогенные бактерии кишечной группы	-	
119	МУК 4.2.1018-01	Вода, расфасованная в емкости. Вода питьевая	01 3100	2201 10	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	-	ГОСТ 32220-2013 ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1074-01
					Термотолерантные колиформные бактерии	-	
					Колифаги	-	
					Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	-	
					Споры сульфитредуцирующих клостридий	-	
120	МУ 2.1.4.1184-03	Вода, расфасованная в емкости; смывы с емкостей и упаковочных изделий	01 3100	2201 10	Общее микробное число (ОМЧ) при 22 °С	-	ГОСТ 32220-2013 Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. решением комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 СанПиН 2.1.4.1116-02
					Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	-	
					Глюкозоположительные колиформные бактерии (ГКБ)	-	
					Общие колиформные бактерии (ОКБ)	-	
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	-	
					Колифаги	-	
					Споры сульфитредуцирующих клостридий	-	
					Pseudomonas aeruginosa	-	
121	МУК 4.2.1884-04	Вода природная	-	-	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	-	СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 3.2.3215-14
					Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	-	
					Колифаги	-	
					Энтерококки	-	
					Патогенные бактерии кишечной группы	-	
					Стафилококки S. aureus	-	
					Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
122	МУ 4.2.2723-10	Вода питьевая, природная, сточная Почва, грунт, донные отложения. Смывы с поверхностей лечебно-профилактических организаций и аптек. Биологический (клинический) материал	01 3100, 01 3300	-	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	ГОСТ 17.4.2.01-81 ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.2.1331-03 СанПиН 2.1.7.1287-03 СП 2.1.5.1059-01 МУ 2.1.5.800-99 МУ 2.1.7.730-99 СП 1.3.7.2836-11 СП 3.1.1.3108-13
123	МР № ФЦ/4022	Почва, грунт, донные отложения.	-	-	Индекс БГКП	-	МУ 2.1.7.730-99 СанПиН 2.1.7.1287-03 ГОСТ 17.4.2.01-81
					Индекс энтерококков	-	
					Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	
124	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31862-2012 ГОСТ 31942-2012	Вода расфасованная в емкости. Вода питьевая. Вода плавательных бассейнов и аквапарков	01 3100	2201 10	Отбор проб	-	-
125	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31862-2012 ГОСТ 31942-2012 ПНД Ф 12.15.1-08 Р 52.24.353-2012	Вода питьевая, природная, сточная.	-	-			
126	ГОСТ 17.1.5.05-85 РД 52.04.186-89	Снежный покров					
127	ГОСТ 17.4.4.02-84 ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 28168-89 ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почва, грунт, донные отложения	-	-			
128	ГОСТ 33007-2014	Промышленные выбросы			Запыленность газовых потоков	(0,01-100) г/м³	Нормативы ПДВ
129	ФР.1.31.2001.00384	Промышленные выбросы Воздух рабочей зоны	-	-	Сажа	(1,0-50000) мг/м³	Нормативы ПДВ ГН 2.2.5.1313-03
130	ФР.1.31.2003.00814	Промышленные выбросы	-	-	Бенз(а)пирен	0,0010 мкг/м³ - 5,0 мг/м³	Нормативы ПДВ
131	ФР.1.31.2007.04140				Сажа	(4-2000) мг/м³	

1	2	3	4	5	6	7	8
132	ФР.1.31.2008.04456	Атмосферный воздух. Здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения. Воздух рабочей зоны	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-10) мкг/м³ (0,02-500) мкг/м³	ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 17.2.3.01-86 ГОСТ 17.2.4.02-81 Р 2.2.2006-05 СанПиН 1.2.2353-08 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.1.6.1338-03 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н МУ 2.2.5.2810-10
133	ФР.1.31.2008.05006	Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак	(12-400) мг/м³	ГОСТ 12.1.005-88 Р 2.2.2006-05 СанПиН 1.2.2353-08 СанПиН 2.2.2.1332-03 ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н МУ 2.2.5.2810-10
					Бензол	(3,0-100) мг/м³	
					Гидроксилбензол (фенол)	(0,18-6) мг/м³	
					Гидрохлорид (водород хлористый)	(2,5-100) мг/м³	
					Диметилбензол (о-, м-, п- ксилолы)	(25-1000) мг/м³	
					Метан	(4200-35000) мг/м³	
					Пропан-2-он (ацетон)	(100-4000) мг/м³	
					Хлор	(0,6-20) мг/м³	
134	ФР.1.31.2009.06144	Атмосферный воздух. Здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения.	-	-	Азот (II) оксид	(0,036-2,5) мг/м³	ГОСТ 17.2.3.01-86 ГОСТ 17.2.4.02-81 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.2309-07
					Азота диоксид	(0,024-1,0) мг/м³	
					Аммиак	(0,024-10) мг/м³	
					Бензол	(0,06-2,5) мг/м³	
					Гидроксибензол (фенол)	(0,0018-0,15) мг/м³	
					Гидрофторид (водород фтористый)	(0,0030-0,25) мг/м³	
					Гидрохлорид (водород хлористый)	(0,06-2,5) мг/м³	
					Дигидросульфид (сероводород)	(0,0048-5) мг/м³	
					Пропан-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,006-0,10) мг/м³	
					Свинец	(0,00018-0,025) мг/м³	
					Сера диоксид	(0,030-5) мг/м³	
					Углерод оксид	(1,8-10) мг/м³	
					Формальдегид	(0,0018-0,25) мг/м³	
135	ФР.1.31.2009.06145				Этановая кислота (уксусная кислота)	(0,036-2,5) мг/м³	
136	ФР.1.31.2010.06965				Бутилацетат	(0,06-25) мг/м³	
					Диметилбензол (о-, м-, п- ксилолы)	(0,12-25) мг/м³	
					Метилбензол (толуол)	(0,36-25) мг/м³	
					Этилбензол	(0,012-25) мг/м³	
					Этилацетат (этиловый эфир уксусной	(0,06-25) мг/м³	

1	2	3	4	5	6	7	8
137	ФР.1.31.2010.06966	Атмосферный воздух. Здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения.	-	-	Взвешенные вещества	(0,09-1,0) мг/м³	
					диЖелезо триоксид	(0,012-1,0) мг/м³	
					Пыль абразивная	(0,024-1,0) мг/м³	
					Пыль древесная	(0,30-3,0) мг/м³	
					Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:		
					70 - 20	(0,06-1,0) мг/м³	
					20 - 10	(0,09-1,0) мг/м³	
					10 - 2	(0,09-2,0) мг/м³	
					Углерод	(0,03-2,0) мг/м³	
					Угольная зола	(0,012-2,0) мг/м³	
138	ФР.1.31.2010.06967	Атмосферный воздух. Здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения.	-	-	Алканы С12 -С19	(0,6-50) мг/м³	ГОСТ 17.2.3.01-86
					Гексан	(36-150) мг/м³	ГОСТ 17.2.4.02-81
					Керосин	(0,6-150) мг/м³	СанПиН 2.1.2.2645-10
					Метан	(30-3500) мг/м³	СанПиН 2.1.6.1032-01
					Сольвент-нафта	(0,10-50) мг/м³	ГН 2.1.6.1338-03
					Пентан	(15-150) мг/м³	ГН 2.1.6.2309-07
139	ФР.1.31.2010.08575	Воздух рабочей зоны	-	-	Бензин	(60,0-2000,0) мг/м³	ГОСТ 12.1.005-88
					Углеводороды предельные С1-С10	(180,0-6000,0) мг/м³	Р 2.2.2006-05
140	ФР.1.31.2010.08576				Метилбензол (толуол)	(30,0-1000,0) мг/м³	СанПиН 2.2.2.1332-03
141	ФР.1.31.2011.09650				Пропан-2-ен-1-аль (акролеин)	(0,12-4,00) мг/м³	ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н МУ 2.2.5.2810-10
142	ФР.1.31.2012.12313	Атмосферный воздух. Здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения.	-	-	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	(0,05-5) мг/м³	ГОСТ 17.2.3.01-86 ГОСТ 17.2.4.02-81 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03
143	ФР.1.31.2015.20199	Промышленные выбросы			Пыль	(8-5000) мг/м³	
144	ФР.1.31.2015.20202				Гидрофторид (водород фтористый)	(0,05-800) мг/м³	
145	ПНД Ф 12.1.1-99				Отбор проб газов и паров	-	-
146	ПНД Ф 12.1.2-99				Отбор проб пыли	-	-
147	РД 52.04.186-89 часть I п. 5.2.5.3 п. 5.2.5.10 п. 5.2.6	Атмосферный воздух. Здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения.	-	-	Марганец	(0,001-0,005) мг/м³	ГОСТ 17.2.3.01-86
					Хром (VI)	(0,0004-0,0015) мг/м³	ГН 2.1.6.1338-03
					Взвешенные вещества	(0,17-50) мг/м³	СанПиН 2.1.2.2645-10
							СанПиН 2.1.6.1032-01
							ГН 2.1.6.1338-03

1	2	3	4	5	6	7	8
148	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны	-	-	Аэрозоли фиброгенного действия	(1-250) мг/м³	ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ Р ИСО 15767-2012 Р 2.2.2006-05 СанПиН 1.2.2353-08 СанПиН 2.2.2.1332-03 ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н МУ 2.2.5.2810-10
149	МУ 5886-91				Кремний диоксид	(0,05-30) мг/м³	ГОСТ 12.1.005-88 Р 2.2.2006-05 СанПиН 1.2.2353-08 СанПиН 2.2.2.1332-03 ГН 2.2.5.1313-03 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н МУ 2.2.5.2810-10
150	№ МВИ-07-04	Промышленные выбросы	-	-	Железо (III) оксид	1,0-1500	Нормативы ПДВ
151	М-О-11/99				Марганец и его соед.	0,15-1500	
152	ЭКИТ 5.940.000 РЭ	Атмосферный воздух. Здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения. Воздух рабочей зоны	-	-	Азот (II) оксид	(0-50) мг/м³	ГОСТ 12.1.005-88 ГОСТ 17.2.3.01-86 ГОСТ 17.2.4.02-81 Р 2.2.2006-05 СанПиН 1.2.2353-08 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.1.6.1338-03 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н МУ 2.2.5.2810-10
					Азота диоксид	(0-10) мг/м³	
					Сера диоксид	(0-20) мг/м³	
					Углерод оксид	(0-50) мг/м³	
153	ПЛЦК.413411.001 МВИ	Промышленные выбросы	-	-	Азот (II) оксид	(50-4000) мг/м³	ГОСТ 17.2.3.02-2014 ГОСТ 17.2.4.06-90 ГОСТ 17.2.4.07-90 ГОСТ Р 50759-95 РД 52.04.59-85 Методическое пособие по аналитическому контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, 2012 ОАО "НИИ Атмосфера" Нормативы ПДВ
					Азота диоксид	(30-500) мг/м³	
					Азота оксиды (NOx)	(60-6650) мг/м³	
					Избыточное давление (разряжение) газового газового потока	±(0-50) гПа	
					Метан	(1,8-35,8) г/м³	
					Сера диоксид	(125-15000) мг/м³	
					Скорость газового потока	(4-50) м/с	
					Температура газового потока	от -20 до 1000 °С	
					Углерод оксид	(60-12500) мг/м³	

1	2	3	4	5	6	7	8
154	Руководство по эксплуатации анализатора аэрозоля KANOMAX модель 3521	Атмосферный воздух. Здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения.	-	-	Взвешенные частицы PM 4 Взвешенные частицы PM10	(0,1-10,0) мг/м³ (0,1-10,0) мг/м³	ГОСТ 17.2.3.01-86 ГОСТ 17.2.4.02-81 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03
155	Методические рекомендации. Контроль за загрязнением свинцом, озоном и окислами азота рентгеновских кабинетов лечебно-профилактических учреждений (утв. Минздравом РСФСР 20.09.1983 г.)	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид Озон Свинец Свинец смывы	(0,144-2,88) мг/м³ (0,056-0,564) мг/м³ (0,0006-0,006) мг/м³ (0,000025-0,00025) мг/см²	СанПиН 2.1.3.2630-10 Р 2.2.2006-05 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н
156	ГОСТ 12.1.002-84	Рабочие места	-	-	Напряженность электрического поля в диапазоне частот от 48 до 52 Гц	от 50 В/м до 50 кВ/м	СанПиН 2.2.4.1191-03 Р 2.2.2006-05 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н
157	ГОСТ 12.1.006-84				Напряженность электрического поля в диапазоне частот от 60 кГц до 300 МГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот от 60 кГц до 3 МГц Плотность потока энергии в диапазоне частот от 300 МГц до 40 ГГц	(1-14) В/м (0,5-16) А/м (0-23) дБ	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 Р 2.2.2006-05 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н
158	ГОСТ 12.1.045-84				Напряженность электростатического поля	(0,3-300) кВ/м	СанПиН 2.2.2.1332-03 СанПиН 2.2.4.1191-03 Р 2.2.2006-05 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н
159	ГОСТ 12.4.077-79				Уровень звукового давления	(30-150) дБ	ГОСТ 12.1.001-89 СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 Р 2.2.2006-05 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н
160	ГОСТ Р ИСО 3746-2013				Уровень звука Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБА (20-150) дБА	ГОСТ 12.1.003-2014 СН 2.2.4/2.1.8.562-96

1	2	3	4	5	6	7	8
161	ГОСТ Р ИСО 9612-2013				Уровень звука	(20-150) дБА	Р 2.2.2006-05
					Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБА	СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.2.2.1332-03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н
162	ГОСТ 20444-2014	Атмосферный воздух	-	-	Уровень звукового давления	(10-150) дБ	ГОСТ 12.1.036-81 СН 2.2.4/2.1.8.562-96
					Эквивалентный уровень звукового давления	(10-150) дБ	
					Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБА	
					Максимальный уровень звука	(20-150) дБА	
163	ГОСТ 22283-2014				Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБА	
					Максимальный уровень звука	(20-150) дБА	
164	ГОСТ 23337-2014	Атмосферный воздух. Здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения.	-	-	Уровень звука	(10-150) дБ	ГОСТ 12.1.036-81
					Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБА	СН 2.2.4/2.1.8.562-96
					Эквивалентный уровень звукового давления	(10-150) дБ	СанПиН 2.1.2.2645-10
					Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБА	СанПиН 2.1.3.2630-10
					Максимальный уровень звука	(20-150) дБА	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
165	ГОСТ 26824-2010	Здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения.	-	-	Яркость	(10-200000) кд/м^2	СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПиН 2.4.1.3049-13 СанПиН 2.4.2.2821-10 СанПиН 2.4.4.3172-14
166	ГОСТ 30494-2011				Относительная влажность воздуха	(10-90) %	СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.4.1.3049-13 СанПиН 2.4.2.2821-10 СанПиН 2.4.4.3172-14 СП 44.13330.2011 СП 54.13330.2011 СП 60.13330.2012
					Скорость движения воздуха	(0,05-0,6) м/с	
					Температура внутреннего воздуха	(5-40) °С	
					Результирующая температура помещения	(5-40) °С	
167	ГОСТ 31169-2003	Рабочие места	-	-	Уровень звукового давления	(10-150) дБ	ГОСТ 12.1.003-2014 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Р 2.2.2006-05 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н
					Уровень звука	(20-150) дБА	

1	2	3	4	5	6	7	8
168	ГОСТ 31191.1-2004	Здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения. Рабочие места	-	-	Виброускорение в диапазоне частот от 0,5 до 80 Гц	(70 – 170) дБ	ГОСТ 12.1.012-2004 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.1.2.2645-10 Р 2.2.2006-05 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н
169	ГОСТ 31191.2-2004	Здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения.	-	-	Виброускорение в диапазоне частот от 0,5 до 80 Гц	(70 – 170) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.1.2.2645-10
170	ГОСТ 31191.5-2007	Здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения. Рабочие места	-	-	Виброускорение в диапазоне частот от 0,5 до 80 Гц	(70 – 170) дБ	ГОСТ 12.1.012-2004 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.1.2.2645-10 Р 2.2.2006-05 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н
171	ГОСТ 31192.1-2004				Виброускорение в диапазоне частот от 5,6 до 1400 Гц	(70 – 170) дБ	
172	ГОСТ 31192.2-2005	Рабочие места	-	-	Виброускорение в диапазоне частот от 5,6 до 1400 Гц	(70 – 170) дБ	ГОСТ 12.1.012-2004 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 Р 2.2.2006-05 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н
173	ГОСТ 31296.1-2005	Атмосферный воздух	-	-	Корректированный уровень звукового давления	(10-150) дБ	ГОСТ 12.1.036-81 СН 2.2.4/2.1.8.562-96
					Максимальный корректированный уровень звукового давления	(10-150) дБ	
					Эквивалентный уровень звукового давления	(10-150) дБ	
174	ГОСТ 31296.2-2006				Максимальный эквивалентный уровень звукового давления	(10-150) дБ	
175	ГОСТ 31319-2006	Рабочие места	-	-	Виброускорение в диапазоне частот от 1,0 до 80 Гц	(70 – 170) дБ	ГОСТ 12.1.012-2004 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 Р 2.2.2006-05 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н
176	ГОСТ 31323-2006				Виброускорение в диапазоне частот от 0,5 до 1250 Гц	(70 – 170) дБ	
177	ГОСТ Р 50949-2001 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03		-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3-300) кВ/м	ГОСТ Р 50923-96
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	(5-1000) В/м	СанПиН 2.2.2.1332 - 03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340- 03 Р 2.2.2006-05 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н
					Напряженность переменного электрического поля в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	(0,5-40) В/м	
					Плотность магнитного потока в диапазоне частот от 5 Гц до 2 кГц	от 50 мА/м до 4 А/м (от 62,5 нТл до 5 мкТл)	
					Плотность магнитного потока в диапазоне частот от 2 кГц до 400 кГц	от 4 мА/м до 400 мА/м (от 5 нТл до 500 нТл)	

1	2	3	4	5	6	7	8
178	ГОСТ Р 52892-2007	Рабочие места			Виброскорость в диапазоне частот от 1 до 250 Гц	(1-500) мм/с	ГОСТ 12.1.012-2004 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 Р 2.2.2006-05 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н
179	ГОСТ Р 54944-2012	Здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения	-	-	Освещенность	(10-200000) люкс	СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СанПиН 2.4.1.3049-13 СанПиН 2.4.2.2821-10 СанПиН 2.4.4.3172-14
180	СН 2.2.4/2.1.8.568-96	Атмосферный воздух. Здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения. Рабочие места	-	-	Уровень звукового давления в диапазоне частот от 2 до 16 Гц	(10-150) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.568-96 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.1.3.2630-10 Р 2.2.2006-05 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33и
					Общий уровень звукового давления	(30-150) дБ Лин	
181	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07	Атмосферный воздух. Здания, помещения производственного, общественного и жилого	-	-	Интенсивность (индукция) магнитного поля в диапазоне частотот от 48 до 52 Гц	800 мА/м - 4 кА/м (1 мкТл - 5 мТл)	СанПиН 2.1.2.2645-10 СНиП 2971-84
182	МУ 2.6.1.1982-05	Здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения. Рабочие места	-	-	Мощность дозы рентгеновского излучения	от 5 мкЗв/ч до 10 Зв/ч	СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.6.1.1192-03 СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.6.1.2800-10 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н
183	МУ 2.6.1.2398-08	Атмосферный воздух	-	-	Мощность экспозиционной дозы	(0,010-9,999) мР/ч (0,010-9,999) Р/ч	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.6.1.2800-10
					Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	от 5 мкЗв/ч до 10 Зв/ч	
					Плотность потока радона (ППР)	(3-100000) мБк/м²·с	
184	Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций НТЦ "НИТОН" согласовано ЦМИИ ГП ВНИИФТРИ				Плотность потока радона (ППР)	(3-100000) мБк/м²·с	МУ 2.6.1.2398-08

1	2	3	4	5	6	7	8
185	МУ 2.6.1.2838-11	Здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения	-	-	Мощность экспозиционной дозы	(0,010-9,999) мР/ч (0,010-9,999) Р/ч	СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.6.1.2523-09
					Мощность эквивалентной дозы	от 5 мкЗв/ч до 10 Зв/ч	СП 2.6.1.2612-10
					Объемная активность (ОА) радона	(1-1·10^6) Бк/м^3	СанПиН 2.6.1.2800-10
					Эквивалентная равновесная объемной активности (ЭРОА) изотопов радона	(1-1·10^6) Бк/м^3	
186	Методика измерения средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений НТЦ "НИТОН" согласовано ЦМИИ ГП ВНИИФТРИ				Объемная активность (ОА) радона	(1-1·106) Бк/м3	МУ 2.6.1.2838-11
187	МУК 4.3.1675-03				Концентрация аэроионов положительной полярности	(600-50000) ион/см3	СанПиН 2.2.4.1294-03
					Концентрация аэроионов отрицательной полярности	0,4-1,0	
						(10-150) дБ	
					Коэффициент униполярности	(20-150) дБА	
188	МУК 4.3.2194-07	Атмосферный воздух. Здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения.	-	-	Уровень звукового давления	(20-150) дБА	СН 2.2.4/2.1.8.562-96
					Уровень звука	(20-150) дБА	СанПиН 2.1.2.2645-10
					Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБА	СанПиН 2.1.3.2630-10
					Максимальный уровень звука	(20-150) дБА	
189	МУК 4.3.2756-10	Рабочие места	-	-	Относительная влажность воздуха	(3-90) %	СанПиН 2.2.4.548-96
					Скорость движения воздуха	(0-20) м/с	СанПиН 2.1.3.2630-10
					Температура воздуха	от -10 до +50 °С	СанПиН 2.2.2.1332-03
					Интенсивность теплового облучения	(10-20000) Вт/м2	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
					ТНС-индекс	(10-70) °С	Р 2.2.2006-05
							СП 60.13330.2012 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
190	МУК 4.3.2812-10	Рабочие места	-	-	Освещенность	(10-200000) лк	ГОСТ 12.1.046-2014
					Коэффициент пульсации	(1-100) %	ГОСТ Р 55733-2013
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,01-100,00) %	СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.2.2.1332-03
					Яркость	(10-200000) кд/м2	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
					Освещенность в ультрафиолетовом спектральном диапазоне: (0,315 - 0,4) мкм (0,28 - 0,315) мкм (0,2 - 0,28) мкм	 (0,01 - 20) Вт/м^2 (0,01 - 20) Вт/м^2 (0,001 - 2,0) Вт/м^2	Р 2.2.2006-05 СТ СЭВ 4332-84 СП 52.13330.2011 СН 4557-88 МУ 2.2.4.706-98/ МУ ОТ РМ 01-98 МР 3863-85 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н
191	МУК 4.3.3221-14	Здания, помещения производственного, общественного и жилого назначения.	-	-	Виброускорение	(70 – 170) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96
192	МУ 1844-78	Рабочие места	-	-	Уровень звукового давления	(10-150) дБ	ГОСТ 12.1.003-2014 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Р 2.2.2006-05 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н
					Уровень звука	(20-150) дБА	
					Эквивалентный уровень звука	(20-150) дБА	
					Максимальный уровень звука	(20-150) дБА	
193	МУ 3911-85				Виброускорение	(70 – 170) дБ	ГОСТ 12.1.012-2004 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 Р 2.2.2006-05 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н
					Виброскорость	(70 – 170) дБ	
194	МУ 4109-86	Атмосферный воздух	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты	(0,5-20) кВ/м	СНиП 2971-84
195	МУ 4425-87	Рабочие места	-	-	Скорость движения воздуха	(0-20) м/с	ГОСТ 12.3.018-79 СП 60.13330.2012 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н

1	2	3	4	5	6	7	8
196	МР 2946-83	Рабочие места	-	-	Виброускорение в диапазоне частот от 8 до 1000 Гц Виброскорость в диапазоне частот от 8 до 1000 Гц	(70 – 170) дБ (70 – 170) дБ	ГОСТ 12.1.012-2004 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 Р 2.2.2006-05 Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н
197	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н	Рабочие места	-	-	Биологический фактор	-	Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н
		Обеспеченность СИЗ	-	-	Обеспеченность	-	
					Защищенность	-	
					Эффективность	-	
198	МУ ОТ РМ 02-99	Рабочие места	-	-	Травмоопасность	-	НД по требованиям безопасности
199	Приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 14.11.2014 г. №882Н Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н	Рабочие места	-	-	Тяжесть трудового процесса Физическая динамическая нагрузка	кг·м	Приказ Минтруда РФ от 24.01.2014 № 33н ГОСТ 12.2.032-78 ГОСТ 12.2.033-78 ГОСТ Р 50949-2001 СанПиН 2.2.0.555-96 МР 2.2.7.2129-06
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	кг	
					Стереотипные рабочие движения	количество за смену	
					Статическая нагрузка	кгс·с	
					Рабочая поза	-	
					Наклоны корпуса	количество за смену	
					Перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом	км	
		Напряженность трудового процесса	-	-	Интеллектуальные нагрузки	-	
					Сенсорные нагрузки	-	
					Эмоциональные нагрузки	-	
					Монотонность нагрузок	-	
					Режим работы	-	
200	МУК 4.2.2942-11	Хирургический материал и инструментарий, эндоскопы и инструменты к ним, эндоскопы прошедшие дезинфекцию высокого уровня, руки хирурга и медперсонала, кожа операционного поля после обработки	-	-	Стерильность	-	СанПиН 2.1.3.2630-10
		Воздух помещений лечебно-профилактических организаций			Общее количество микроорганизмов	-	
					Стафилококки S. aureus	-	
		Смывы с поверхностей			Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	-	
					Стафилококки S. aureus	-	
					Pseudomonas aeruginosa	-	
					Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	

1	2	3	4	5	6	7	8
201	МУ 3.5.1937-04	Эндоскопы и инструменты к ним в т.ч. смывы с поверхностей	-	-	Стерильность	-	СанПиН 2.1.3.2630-10
					Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	-	МУ 3.5.1937-04
					Стафилококки S. aureus	-	
					Pseudomonas aeruginosa	-	
					Условно-патогенные и патогенные микроорганизмы	-	
202	МУ 15/6-5	Паровые и воздушные стерилизаторы	-	-	Эффективность стерилизации с использованием биологических тест-объектов	-	СанПиН 2.1.3.2630-10
203	Методические рекомендации, утв. Минздравом РСФСР от 03.06.86	Смывы с предметов обихода, аппаратуры, кожи рук обслуживающего персонала	-	-	Неферментирующие грамотрицательные бактерии	-	-
204	МУ 3182-84	Воздух помещений аптек	-	-	Общее количество микроорганизмов	-	СанПиН 2.1.3.2630-10
					Стафилококки S. aureus	-	Приказ МЗ СССР
		Смывы с поверхностей			Общее микробное число (ОМЧ)	-	№ 254 от 03.09.91
					Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	
					Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	-	
					В. рода Proteus	-	
205	МУ 2657-82	Смывы с поверхностей на предприятиях общественного питания и торговли пищевыми продуктами	-	-	Общее микробное число (ОМЧ)	-	-
					Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	-	
					Стафилококки S. aureus	-	
206	Инстр. МЗ СССР № 5319-91	Смывы с поверхностей производства пищевой продукции из рыбы и морских беспозвоночных	-	-	Общее микробное число (ОМЧ)	-	Инстр. МЗ СССР
					Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	-	№ 5319-91
207	ИК 10-04-06-140-87 Утв. Госагропромом СССР от 04.11.87	Смывы с поверхностей пивоваренного и безалкогольного производства	-	-	Общее микробное число (ОМЧ)	-	-
					Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	-	
208	МУК 4.1.3065-13	Биологический (клинический) материал	-	-	Коринебактерии дифтерии	-	СП 3.1.2.3109-13
209	МУК 4.2.1887-04				Менингококк	-	СП 3.1.2.2512-09 Приказ МЗ РФ № 375 от 23.12.98
210	Приказ МЗ РФ № 375				Менингококк	-	СП 3.1.2.2512-09 Приказ МЗ РФ № 375 от 23.12.98

1	2	3	4	5	6	7	8
211	МР 3.1.2.0072-13	Биологический (клинический) материал			Бордетеллы	-	СП 3.1.2.3162-14
212	Приказ МЗ СССР № 535				Стафилококки	-	Приказ МЗ СССР № 535 от 22.04.1985
					Стрептококки	-	
					Условно-патогенные микроорганизмы	-	
					Неферментирующие грамотрицательные бактерии в т.ч. Pseudomonas aeruginosa	-	
213	МУ 3.1.1885-04		-	-	Стрептококки	-	СП 3.1.2.3149-13 Приказ МЗ СССР № 535 от 22.04.1985
214	МУ 04-723/3-84				Условно-патогенные микроорганизмы	-	Приказ МЗ СССР № 535 от 22.04.1985
					Сальмонеллы, шигеллы	-	СП 3.1.1.2137-06 СП 3.1.7.2616-10 с
					Энтеропатогенные эшерихии	-	СП 3.1.2. 2836-11(изм. №1) СП 1.3.7.2836-11
							СП 3.1.1.3108-13
215	МР № 0100/13745-07-34				Возбудители брюшного тифа и паратифов сальмонеллы, шигеллы	-	СП 3.1.1.2137-06 СП 3.1.7.2616-10
					Vi-антиген сальмонелл брюшного тифа	-	СП 3.1.2. 2836-11(изм. №1) СП 3.1.1.3108-13 СП 3.1.1.2137-06
216	Приказ МЗ РФ № 231				Определение микрофлоры кишечника при дисбактериозах	-	Приказ МЗ РФ №231
217	МР № 10-11/31				Определение микрофлоры кишечника при дисбактериозах	-	Приказ МЗ РФ №231
218	МУК 4.2.1890-04				Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам	-	-
219	ГОСТ 30108-94	Строительные материалы естественного и искусственного происхождения. Строительные изделия. Минеральное, органическое сырье и продукция их переработки	57 0000 24 0000		Удельная активность естественных радионуклидов (ЕРН): радий-226 торий-232 калий-40	 (7-5·10⁴) Бк/кг (8-5·10⁴) Бк/кг (40-5·10⁴) Бк/кг	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10

Руководитель испытательной лаборатории Б.Н. Зерников

Генеральный директор ООО "ЦГИЭ" М.А. Кириченко

Руководитель экспертной группы — Г.М. Казичкина

Технические эксперты — И.А. Какулия

Н.И. Мушарапова

м. п.

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

Литвак А.Г.

подпись | инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21ЭМ21

от «____» _____ 20___ г.

на 31 листе, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты
Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли»
наименование испытательной лаборатории (центра)

650002, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Институтская, д.3
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	РД 52.04.186-89 п. 5.2.1.4	Атмосферный воздух	-	-	Азота диоксид	(0,02 - 1,4) мг/м^3
	п. 5.2.1.6				Азота оксид	(0,016 - 0,094) мг/м^3
	п. 5.2.1.1				Аммиак	(0,01 - 2,5) мг/м^3
	п. 5.3.5.1				Бензол	(0,02 - 5,0) мг/м^3
	п. 5.2.3.6				Гидрохлорид	(0,1 - 2,0) мг/м^3
	п. 5.2.7.4				Дигидросульфид	(0,004 -0,012) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
1	РД 52.04.186-89 (продолжение) п. 5.3.5.1	Атмосферный воздух	-	-	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	(0,02 - 5,0) мг/м^3
	п. 5.3.5.1				Метилбензол	(0,02 - 5,0) мг/м^3
	п. 5.2.6.5.1.13				Пыль (взвешенные частицы)	(0,26 - 50) мг/м^3
	п. 5.2.7.2				Сера диоксид	(0,05 - 1,0) мг/м^3
	п. 5.2.7.7				Серная кислота	(0,005 - 3,0) мг/м^3
	п. 5.3.8				Углерод	(0,025 - 1,0) мг/м^3
	п. 5.3.3.7				Формальдегид	(0,01 - 0,22) мг/м^3
	п. 5.2.3.4				Хлор	(0,012 - 0,3) мг/м^3
	п. 5.3.5.1				Этилбензол	(0,05 - 1000) мг/м^3
	п. 5.3.5.3.				Тетрахлорметан	(0,0002 - 5,0) мг/м^3
					Трихлорметан	(0,003 - 5,0) мг/м^3
	п. 5.3.3.8				Трихлорэтилен	(0,004 - 5,0) мг/м^3
	п. 4.4.4				Циклогексанон	(0,05 - 1000) мг/м^3
					Метеорологические параметры:	
					Температура воздуха	(-40…+85) ^{0}C
					Атмосферное давление	(600 – 825) мм рт. ст.
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					Скорость движения воздуха (ветра)	(0,1 – 20) м/с
					Направление ветра	(0-360) ^{0}, (румбы)
2	ФР.1.31.2011.11276	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Азота оксиды	(0,1 - 140) мг/м^3
3	ФР.1.31.2011.11264				Аммиак	(0,2 - 200) мг/м^3
4	ФР.1.31.2011.11266				Аэрозоль едких щелочей	(0,05 - 125) мг/м^3
5	ФР.1.31.2011.11271	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Гидроксибензол	(0,002 - 600) мг/м^3
					о-, м-, п-Крезолы	(0,002 - 600) мг/м^3
		Атмосферный воздух			Гидроксибензол	(0,002 - 10) мг/м^3
					о-, м-, п-Крезолы	(0,002 - 10) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
5	ФР.1.31.2011.11271 (продолжение)	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Гидроксибензол	(0,002 - 60) мг/м^3
					о-, м-, п-Крезолы	(0,002 - 60) мг/м^3
6	ФР.1.31.2011.11267	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Дигидросульфид	(0,05 - 10,0) мг/м^3
7	ФР.1.31.2011.11279				Сера диоксид	(0,05 - 1000) мг/м^3
8	ФР.1.31.2011.11281				Серная кислота	(0,1 - 100) мг/м^3
9	ПНД Ф 13.1.16-98				Бенз(а)пирен	(0,00001 – 5,0) мг/м^3
10	ГОСТ Р 50820				Запыленность	(0,001 - 100000) мг/м^3
11	МУК 4.1.2473-09	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Азота диоксид	(1,0 - 30) мг/м^3
					Азота оксид	(1,0 - 20) мг/м^3
12	МУ № 4945-88 раздел 3.1				Азота диоксид	(1,0 - 42) мг/м^3
					Азота оксид	(0,65 - 27) мг/м^3
					Борная кислота	(0,125 - 40) мг/м^3
					Гидрофторид	(0,1 - 5,0) мг/м^3
					диЖелезо триоксид	(1,5 - 15) мг/м^3
					Марганец	(0,05 - 1,25) мг/м^3
					Озон	(0,05 - 1,3) мг/м^3
					диХром триоксид	(0,5 - 9,5) мг/м^3
13	МУ № 1637-77				Аммиак	(5,0 - 50) мг/м^3
14	МУК 4.1.0.516-96				Аммоний сульфат	(5,0 - 50) мг/м^3
15	МУ № 1480-76				Ампициллин	(0,05 - 1,3) мг/м^3
16	МУ № 3994-85				Антибиотики группы цефалоспоринов	(0,14 - 5,7) мг/м^3
17	МУ № 3141-84				Гидроксибензол	(0,03 - 1,5) мг/м^3
					Формальдегид	(0,07 - 3,5) мг/м^3
18	МУ № 6003-91				2-Гидроксибензойная кислота	(0,05 - 0,8) мг/м^3
19	МУ № 1645-77				Гидрохлорид	(3,0 - 20) мг/м^3
20	МУК 4.1.2470-09				диГидросульфид	(5,0 - 40) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
21	МУ № 2894-83	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Канифоль	(0,5 - 50) мг/м^3
22	МУ № 4743-88				Карбамид	(2,5 - 25) мг/м^3
23	МУ № 2391-81	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Кремний диоксид	(0,01 - 6,0) мг/м^3
		Горные породы	-	-	Кремний диоксид	(5,0 – 75,0) %
24	МУ № 5836-91	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Масла минеральные нефтяные	(2,5 - 25) мг/м^3
25	МУ № 4916-88				Моющие синтетические средства	(1,0 - 10) мг/м^3
26	МУ № 4442-87				Натрий гидрокарбонат	(2,5 - 25) мг/м^3
27	МУ № 2742-83				Натрий нитрит	(0,05 - 0,4) мг/м^3
28	МУ № 4574-88				диНатрий карбонат	(1,0 - 20) мг/м^3
					Щелочи едкие	(0,25 - 5,0) мг/м^3
29	МУ № 2914-83				Натрий хлорид	(0,5 - 10) мг/м^3
30	МУ № 1639-77				Озон	(0,05 - 1,3) мг/м^3
31	МУ № 3950-85				Пентандиаль (глутаровый альдегид)	(2,5 - 25) мг/м^3
32	МУК 4.1.2471-09				Сера диоксид	(5,0 - 125) мг/м^3
33	МУ № 1641-77				Серная кислота	(0,5 - 7,5) мг/м^3
34	МУ № 2243-80				Тетрациклин	(0,03 - 1,9) мг/м^3
35	МУК 4.1.2469-09				Формальдегид	(0,25 - 3,0) мг/м^3
36	МУ № 4820-88				Формальдегид	(0,025 - 0,5) мг/м^3
37	МУ № 1644-77				Хлор	(0,12 - 3,0) мг/м^3
38	МУ № 1707-77				Хлорметилоксиран	(0,5 - 8,0) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
39	МУ № 1633-77	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Хром (VI) триоксид	(0,002 - 0,008) мг/м^3
					Хромовой кислоты соли в пересчете на хром (VI)	(0,002 - 0,008) мг/м^3
40	МУ № 1598-77				диХром триоксид	(0,1 - 4,0) мг/м^3
41	МУ № 4592-88				Этановая кислота	(2,5 - 25) мг/м^3
42	ФР.1.31.2013.15152	Атмосферный воздух Промышленные выбросы в атмосферу Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Ацетилен	(0,00001 - 0,1) % об.
					изо-Бутан	(0,00001 - 0,1) % об.
					н-Бутан	(0,00001 - 0,1) % об.
					Водород	(0,0001 - 12) % об.
					Кислород	(0,1 - 100) % об.
					Метан	(0,00001 - 0,1) % об.
					Пропан	(0,00001 - 0,1) % об.
					Пропен	(0,00001 - 0,1) % об.
					Углерод диоксид	(0,01 - 30) % об.
					Углерод оксид	(0,0001 - 12) % об.
					Этан	(0,00001 - 0,1) % об.
					Этен	(0,00001 - 0,1) % об.
43	ФР.1.31.2009.06144	Атмосферный воздух	-	-	Азота диоксид	(0,024 - 1,0) мг/м^3
					Азота оксид	(0,036 - 2,5) мг/м^3
					Метан	(30 - 3500) мг/м^3
					Сера диоксид	(0,03 - 5,0) мг/м^3
					Углерод оксид	(1,8 - 10) мг/м^3
44	ФР.1.31.2010.06966				Пыль (взвешенные вещества)	(0,09 - 1,0) мг/м^3
					Углерод (сажа)	(0,03 - 2,0) мг/м^3
45	ГОСТ Р ИСО 16017-1				Бутилацетат	(0,0005 - 100) мг/м^3
					Бутан-1-ол	(0,0005 - 100) мг/м^3
46	РД 52.04.793-2014				Гидрохлорид	(0,04 - 2,0) мг/м^3
47	РД 52.04.798-2014				Хлор	(0,05 - 0,72) мг/м^3
48	МУК 4.1.624-96				Метанол	(0,05 - 5,0) мг/м^3
					Этанол	(0,05 - 5,0) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
49	МУК 4.1.600-96	Атмосферный воздух	-	-	Пропан-2-ол	(0,3 - 10) мг/м^3
					Пропан-2-он	(0,07 - 4,0) мг/м^3
50	МУК 4.1.662-97				Этенилбензол	(0,02 - 0,8) мг/м^3
51	М-02-14-2007	Атмосферный воздух	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005 - 10) мкг/м^3
		Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы			Бенз(а)пирен	(0,02 - 500) мкг/дм^3
52	ПНД Ф 13.1:2:3.27-99	Атмосферный воздух. Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы			Метан	(2,0 - 600) мг/м^3
					Углерод оксид	(2,0 - 600) мг/м^3
53	ПНД Ф 13.1:2:3.23-98	Атмосферный воздух Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Предельные (C_1-C_5) и непредельные (C_2-C_4) углеводороды	(1,0 - 1500) мг/м^3
54	ПНД Ф 13.1.41-2003	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Формальдегид	(0,25 - 2,0) мг/м^3
55	ПНД Ф 13.1:2.22-98	Промышленные выбросы в атмосферу Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Азот	(70 - 90) %
					Водород	(0,1 - 1,0) %
					Кислород	(1,0-21) %
					Углерод диоксид	(0,3 - 5,0) %
		Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы			Метан	(0,05 - 10) %
					Углерод оксид	(0,05 - 10) % об.

1	2	3	4	5	6	7
56	ФР.1.31.2004.01259	Промышленные выбросы в атмосферу Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Бензол	(0,05 - 1000) мг/м^3
					Бутан-1-ол	(0,05 - 1000) мг/м^3
					Бутилацетат	(0,05 - 1000) мг/м^3
					Гексан	(0,05 - 1000) мг/м^3
					Диметилбензол (о-, м-, п- изомеры, о-, м-, п- ксилол)	(0,05 - 1000) мг/м^3
					Метилбензол	(0,05 - 1000) мг/м^3
					Пентан-1-ол	(0,05 - 1000) мг/м^3
					Пропан-1-ол	(0,05 - 1000) мг/м^3
		Промышленные выбросы в атмосферу Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы			Пропан-2-ол	(0,05 - 1000) мг/м^3
					Пропан-2-он	(0,05 - 1000) мг/м^3
					Проп-2-ен-1-аль	(0,05 - 1000) мг/м^3
					Циклогексанон	(0,05 - 1000) мг/м^3
					Этанол	(0,05 - 1000) мг/м^3
					Этенилбензол	(0,05 - 1000) мг/м^3
					Этилацетат	(0,05 - 1000) мг/м^3
					Этилбензол	(0,05 - 1000) мг/м^3
					2-Этоксиэтанол	(0,05 - 1000) мг/м^3
		Промышленные выбросы в атмосферу			Бутан-2-ол	(0,05 - 1000) мг/м^3
					Винилацетат	(0,05 - 1000) мг/м^3
					Пентан-2-ол	(0,05 - 1000) мг/м^3
		Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы			Изоамиловый спирт	(0,05 - 1000) мг/м^3
57	МУК 4.1.1300-03	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Метанол	(1,1 - 10) мг/м^3
58	МУ № 5064-89				Бензин	(5,0 - 250) мг/м^3
59	МУ № 5910-91				Керосин	(0,5 - 10000) мг/м^3
					Нефрас С150/200 (в пересчете на С)	(0,5 - 104) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
59	МУ № 5910-91 (продолжение)	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Скипидар	(0,5 - 10000) мг/м^3
					Уайт-спирит (в пересчете на С)	(0,5 - 1000) мг/м^3
60	МУК 4.1.1302-03				Тетрахлорметан	(4,5 - 40) мг/м^3
61	МУ № 4178-86, в. 9				Трихлорметан	(5,0 - 50) мг/м^3
					Трихлорэтилен	(5,0 - 50) мг/м^3
					диХлорэтан	(5,0 - 50) мг/м^3
62	МУ № 3119-84, в. 20				Углеводороды предельные алифатические C_1-C_{10} (в пересчете на С)	(0,1 - 1000) мг/м^3
63	МУ № 4168-86, в. 9				Циклогексан	(5,0 - 50) мг/м^3
64	МУ № 2343-81, в. 17				Этоксиэтан (диэтиловый эфир)	(20 - 160) мг/м^3
65	ПНД Ф 13.1:2:3.71-11	Атмосферный воздух. Промышленные выбросы в атмосферу. Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Алюминий	(0,00125 - 25) мг/м^3
					Барий	(0,0001 - 2,0) мг/м^3
					Бериллий	(0,000005 - 0,5) мг/м^3
					Ванадий	(0,0002 - 25) мг/м^3
					Висмут	(0,001 - 10) мг/м^3
					Вольфрам	(0,01 - 25) мг/м^3
					Железо	(0,00125 - 25) мг/м^3
					Кадмий	(0,0002 - 5,0) мг/м^3
					Кобальт	(0,0002 - 5,0) мг/м^3
					Кремний	(0,025 - 25) мг/м^3
					Литий	(0,001 - 2,0) мг/м^3
					Магний	(0,01 - 25) мг/м^3
					Марганец	(0,001 - 10) мг/м^3
					Медь	(0,0005 - 10) мг/м^3
					Молибден	(0,001 - 10) мг/м^3
					Мышьяк	(0,0005 - 5,0) мг/м^3
					Никель	(0,000125 - 10) мг/м^3
					Олово	(0,001 - 5,0) мг/м^3
					Ртуть	(0,0001 - 0,125) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
65	ПНД Ф 13.1:2:3.71-11 (продолжение)	Атмосферный воздух. Промышленные выбросы в атмосферу. Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Свинец	(0,00025 - 10) мг/м^3
					Селен	(0,00005-10) мг/м^3
					Сурьма	(0,001-10) мг/м^3
					Титан	(0,005-25) мг/м^3
					Хром	(0,0005-10) мг/м^3
					Цинк	(0,001-10) мг/м^3
		Атмосферный воздух. Промышленные выбросы в атмосферу.			Серебро	(0,001-10) мг/м^3
66	МУК 4.1.2468-09	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Аммоний нитрат	(0,3-250) мг/м^3
					Кальций сульфат дигидрат	(0,3-250) мг/м^3
		Аэровзвеси твердых веществ	05 19.10.1 19.10.3 19.30.1	2701 2702 2704 2708	Массовая концентрация пыли	(1,0 – 250) мг/м^3
67	ФР.1.31.2011.11268	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Гидрохлорид	(0,25 - 180) мг/м^3
68	ПЛЦК.413411.001 МВИ «Газоанализаторы многокомпонентные «ПОЛАР». Методика выполнения измерений»				Азота диоксид	(30 - 500) мг/м^3
					Азота оксид	(25 - 2000) мг/м^3
					Азота оксиды (сумма)	(40 - 3550) мг/м^3
					Сера диоксид	(7,5 - 5000) мг/м^3
					Углерод оксид	(30 - 500) мг/м^3
69	МВИ-2-05				Бензин	(0,05 - 1,2) г/м^3
					Керосин	(0,25 - 4,0) г/м^3
					Углеводороды нефти	(0,1 - 2,0) г/м^3
70	МВИ-01-2001				Предельные углеводороды C_1-C_{10} (суммарно)	(150 - 2000) мг/м^3
71	СТО МИ 2606-2013				Сера диоксид	(5,3 - 190) мг/м^3
					Углерод оксид	(5,8 - 2900)мг/м^3
					Формальдегид	(0,25 - 1,5) мг/м^3

1	2	3	4	5	6	7
72	ГОСТ 17.2.4.07	Промышленные выбросы в атмосферу (параметры газопылевых потоков)	-	-	Давление (разрежений) газопылевых потоков	(0 – 50) гПа
73	ГОСТ 17.2.4.06				Скорость газопылевых потоков	(4 - 50) м/сек.
74	ГОСТ 17.2.4.07				Температура газопылевых потоков	(-20 …+800) °С
75	Руководство по эксплуатации ГС «Комета-5М» ФГИМ 413415.001.570	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	Азота диоксид	(0,1 - 30) мг/м^3
					Аммиак	(1,0 - 200) мг/м^3
					Гидрохлорид	(0,1 - 10) мг/м^3
					Сера диоксид	(1,0 - 10) мг/м^3
					Углеводороды предельные алифатические C_1-C_{10} (в пересчете на С)	(0,01 - 4,0) % об.
					Углерод оксид	(1,0 - 300) мг/м^3
					Формальдегид	(0,1 - 10) мг/м^3
76	Руководство по эксплуатации газоанализатора М-40	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. Химические факторы	-	-	диГидросульфид	(0 - 20) ppm
					Метан	(0 - 10) %
					Углерод оксид	(0 - 50) ppm
77	ГОСТ 17.2.3.01	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
78	ГОСТ 12.1.005	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
79	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки) Вода сточная Вода очищенная сточная	36.00.12	-	АПАВ	(0,01 - 10) мг/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
79	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (продолжение)	Вода питьевая (централизованного водоснабжения, подземного водоснабжения, бутилированная)	36.00.11	-	АПАВ	(0,01 - 10) мг/дм^3
80	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02				Бенз(а)пирен	(0,0005 - 0,5) мкг/дм^3
81	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97				Биохимическое потребление кислорода (БПК $_{полн.}$, БПК $_5$)	(0,5 - 300) мгO_2/дм^3 (0,5 - 200) мгO_2/дм^3
82	ФР.1.31.2007.03500				Водородный показатель (pH)	(0 - 12) ед. pH
83	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97				Водородный показатель (pH)	(1 - 14) ед. pH
84	РД 52.24.493-2006	Вода природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки) Вода сточная Вода очищенная сточная Вода питьевая (централизованного водоснабжения, подземного водоснабжения, бутилированная)	36.00.12	-	Гидрокарбонат-ион	(10 - 500) мг/дм^3
					Свободная и общая щелочность	(0,17 - 8,2) ммоль/дм^3
85	ФР.1.31.2007.03664				Иодид ион	(1,3 - 13000) мг/дм^3
86	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98				Нефтепродукты	(0,005 - 50) мг/дм^3
87	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95		36.00.11		Нитрат-ион	(0,1 - 100) мг/дм^3
88	ФР.1.31.2007.03514				Нитрат-ион	(0,62 - 6200) мг/дм^3
89	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95				Нитрит - ион	(0,02 - 3,0) мг/дм^3
90	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99				Перманганатная окисляемость	(0,25 - 100) мг/дм^3
91	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97				Сухой остаток	(50 - 25000) мг/дм^3
92	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02				Фенол	(0,0005 - 25) мг/дм^3
93	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97				Фосфат - ион	(0,05 - 80) мг/дм^3
94	ФР.1.31.2007.03496				Фторид-ион	(0,019 - 1900) мг/дм^3
95	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03				Химическое потребление кислорода (ХПК)	(5 - 800) мгО/дм^3
96	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97				Хлорид-ион	(10 - 10000) мг/дм^3
97	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04				Цветность	(1 - 500) градус цветности
98	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98				Алюминий	(0,01 - 5000) мг/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
98	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 (продолжение)	Вода природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки) Вода сточная Вода очищенная сточная Вода питьевая (централизованного водоснабжения, подземного водоснабжения, бутилированная)	-	-	Барий	(0,001 - 500) мг/дм^3
					Бор	(0,01 - 1500) мг/дм^3
					Ванадий	(0,001 - 5000) мг/дм^3
					Висмут	(0,01 - 1000) мг/дм^3
					Вольфрам	(0,01 - 1000) мг/дм^3
					Железо общее	(0,050 - 5000) мг/дм^3
					Кадмий	(0,0001 - 1000) мг/дм^3
					Калий	(0,05 - 500) мг/дм^3
					Кальций	(0,01 - 50) мг/дм^3
					Кобальт	(0,001 - 1000) мг/дм^3
					Кремний	(0,05 - 500) мг/дм^3
					Литий	(0,01 - 1000) мг/дм^3
					Магний	(0,05 - 5000) мг/дм^3
					Марганец	(0,001 - 1000) мг/дм^3
					Медь	(0,001 - 5000) мг/дм^3
					Молибден	(0,001 - 1000) мг/дм^3
					Мышьяк	(0,005 - 5000) мг/дм^3
					Натрий	(0,5 - 500000) мг/дм^3
					Никель	(0,001 - 1000) мг/дм^3
					Олово	(0,005 - 500) мг/дм^3
					Свинец	(0,001 - 1000) мг/дм^3
					Селен	(0,005 - 1000) мг/дм^3
					Сера	(0,05 - 5000) мг/дм^3
					Серебро	(0,005 - 5000) мг/дм^3
					Стронций	(0,001 - 1000) мг/дм^3
					Сурьма	(0,005 - 5000) мг/дм^3
					Титан	(0,005 - 5000) мг/дм^3
					Фосфор	(0,02 - 5000) мг/дм^3
					Хром	(0,001 - 5000) мг/дм^3
					Цинк	(0,005 - 5000) мг/дм^3
99	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96				Железо общее	(0,05 - 10) мг/дм^3

1	2	3	4	5	6	7
100	ПНД Ф 14.1:2.110-97	Вода природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки) Вода сточная Вода очищенная сточная	36.00.12	-	Взвешенные вещества	(3,0 - св. 50) мг/дм^3
101	РД 52.24.496-2005				Запах	(0 - 5) балл
					Прозрачность	(0 - 30) см
					Температура	(0 - 50) $^{\circ}$C
102	ПНД Ф 14.1:2.101-97				Растворенный кислород	(1,0 - 15,0) мгO_2/дм^3
103	ФР 1.31.2002.00644				Сульфат-ион	(20 - 5000) мг/дм^3
104	ПНД Ф 14.1:2.1-95				Аммоний - ион	(0,05 - 4,0) мг/дм^3
105	ПНД Ф 14.1:2:4.26-95	Вода питьевая (централизованного водоснабжения, подземного водоснабжения, бутилированная)	36.00.11	-	Нитрит-ион	(0,005 - 5,0) мг/дм^3
106	ГОСТ 4192				Аммоний - ион	(0,05 - 3,0) мг/дм^3
107	ГОСТ 3351				Вкус	(0 - 5) балл
					Запах	(0 - 5) балл
108	ГОСТ 18190				Остаточный активный хлор	от 0,3 мг/дм^3
109	ФР.1.39.2007.03223	Вода природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки) Вода сточная Вода очищенная сточная	36.00.12	-	Токсичность	(0 - 100) % смертности тест-объектов

1	2	3	4	5	6	7
109	ФР.1.39.2007.03223 (продолжение)	Вода питьевая (централизованного водоснабжения, подземного водоснабжения, бутилированная)	36.00.11	-	Токсичность	(0 - 100) % смертности тест-объектов
		Почва, грунты, вскрышные породы, донные отложения, кеки, осадки сточных вод Отходы производства и потребления	-			
110	ФР.1.39.2007.03222				Токсичность	(0 - 100) % смертности тест-объектов
111	ПНД Ф 14.1:2.84-96	Вода природная (поверхностная, подземная, атмосферные осадки) Вода сточная Вода очищенная сточная	36.00.12	-	Формальдегид	(0,02 - 10) мг/дм^3
		Вода питьевая (централизованного водоснабжения, подземного водоснабжения, бутилированная)	36.00.11			(0,02 - 5) мг/дм^3
112	ПНД Ф 14.1:2.116-97 (ФР.1.31.2007.03793)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	36.00.12	-	Нефтепродукты	(от 0,3- св. 0,9) мг/дм^3
						(от 0,3 - св. 50) мг/дм^3
113	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	36.00.12	-	Отбор проб	-
114	ГОСТ 31861	Вода сточная очищенная сточная, природная	36.00.12	-	Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
115	Р.52.24.353-2012	Вода поверхностная, очищенная сточная	36.00.12	-	Отбор проб	-
116	ГОСТ 17.1.4.01	Природные и сточные воды	36.00.12	-	Отбор и подготовка проб для анализа нефтепродуктов	-
117	ГОСТ 17.1.5.04	Вода природная	36.00.12	-	Отбор проб	-
118	ГОСТ 17.1.5.05	Вода поверхностная, лед, атмосферные осадки	36.00.12	-	Отбор проб	-
119	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.67-10	Почва, грунты, вскрышные породы, донные отложения, кеки, осадки сточных вод Отходы производства и потребления	-	-	Азот нитратный	(0,23 - 23) мг/кг
120	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	Почва, грунты, вскрышные породы, донные отложения, кеки, осадки сточных вод Отходы производства и потребления	-	-	Азот аммонийный	(10 - 1000) мг/дм^3 (20 - 2000) мг/кг
121	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-2010				АПАВ	(0,2 - 100) млн$^{-1}$
122	ПНД Ф 16.1:2:2:2:2.3:3.39-2003				Бенз(а)пирен	(0,005 - 2) млн$^{-1}$
123	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.58-08	Почва, грунты, вскрышные породы, донные отложения, кеки, осадки сточных вод Отходы производства и потребления	-	-	Влага	(0,05 - 99) %
124	ГОСТ 28268	Почва, грунты, вскрышные породы, донные отложения, кеки, осадки сточных вод	-	-	Влажность гигроскопическая	(0,01 - 10,0) %

1	2	3	4	5	6	7
125	ГОСТ 26423	Почва, грунты, вскрышные породы, донные отложения, кеки, осадки сточных вод	-	-	Водородный показатель (pH водной вытяжки)	(1 - 12) ед. pH
					Плотный остаток	(0,01 - 2,0) %
					Удельная электрическая проводимость	(0,01 - 100) мСм/см
126	ГОСТ 26424				Бикарбонат-ион	(0,01 - 1,5) ммоль/100 г
					Карбонат-ион	(0,01 - 1,5) ммоль/100 г
127	ГОСТ 26489				Аммоний обменный	(5,0 - 60) млн$^{-1}$
128	ГОСТ 26107				Азот общий	(0,010 - 3,0) %
129	ГОСТ 26951				Азот нитратный	(0,35 - 3503) мг/кг
130	ГОСТ 26483				Водородный показатель (pH солевой вытяжки)	(1 - 12) ед. pH
131	ГОСТ 26212				Гидролитическая кислотность	(0,23 - 17,3) ммоль/100 г (17,1 - 145) ммоль/100 г
132	ГОСТ 12536				Гранулометрический состав	(0,01 - 100) %
					Фракционный состав минеральных частиц	(0,01 - 100) %
133	ГОСТ 17.4.4.01				Емкость катионного обмена	(2,0 - 50) мг·экв/100 г
134	ГОСТ 27784				Зольность	(4,0 - 60) %
135	ГОСТ 26204				Калий (подвижная форма)	(4,0 - 350) мг/кг
					Фосфор (подвижная форма)	(5 - 350) мг/кг
136	ГОСТ 26484				Обменная кислотность	(0,01 - 1,5) ммоль/100 г
137	ГОСТ 26950				Обменный натрий	(0,1 - 3,0) ммоль/100 г
138	ГОСТ 26213				Органическое вещество	(0,1 - 15) %
139	ГОСТ 26490				Сера (подвижная форма)	(2 - 24) мг/кг
140	ГОСТ 26425				Хлориды	(0,050 - 50) ммоль/100 г
141	СанПиН 42-128-4433-87				Фтор (водорастворимая форма)	(0,75 - 200) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
142	ГОСТ 26426	Почва, грунты, вскрышные породы, донные отложения, кеки, осадки сточных вод	-	-	Сульфаты	(1,0 - 5,0) ммоль/100 г
143	ГОСТ 27821				Сумма поглощенных оснований	(0,1 - 50) ммоль/100 г
144	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02	Почва, грунты, вскрышные породы, донные отложения, кеки, осадки сточных вод Отходы производства и потребления	-	-	Зола	(5 - 100) %
145	М-МВИ-80-2008				Кремний	(0,5 - 100000) мг/кг
146	ПНД Ф 16.1:2.21-98				Нефтепродукты	(5 - 20000) мг/кг
147	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10	Почва, грунты, вскрышные породы, донные отложения, кеки, осадки сточных вод	-	-	Нефтепродукты	(20 - 50000) мг/кг
		Отходы производства и потребления				(0,02 - 100) %
148	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.51-08	Почва, грунты, вскрышные породы, донные отложения, кеки, осадки сточных вод Отходы производства и потребления	-	-	Нитриты	(0,037 - 0,56) мг/кг
149	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.31-02				Свободная и общая щелочность	(1,0 - 240) мг-экв/дм^3
150	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02				Сухой и прокаленный остаток	(5,0 - 50000) мг/кг (мг/дм^3)
151	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05				Фенол	(0,05 - 80) мг/кг
152	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05				Формальдегид	(0,05 - 100) мг/кг
153	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02				Хлориды	(10 - 100000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
154	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98	Почва, грунты, вскрышные породы, донные отложения, кеки, осадки сточных вод Отходы производства и потребления	-	-	Алюминий	(5,0 - 500000) мг/кг
					Барий	(5,0 - 100000) мг/кг
					Бор	(1,0 - 100000) мг/кг
					Ванадий	(0,1 - 100000) мг/кг
					Висмут	(0,1 - 100000) мг/кг
					Вольфрам	(0,1 - 100000) мг/кг
					Железо	(5,0 - 500000) мг/кг
					Кадмий	(0,05 - 100000) мг/кг
					Кальций	(5,0 - 500000) мг/кг
					Калий	(5,0 - 500000) мг/кг
					Кобальт	(0,1 - 100000) мг/кг
					Лантан	(0,05 - 100000) мг/кг
					Литий	(0,1 - 100000) мг/кг
					Магний	(5,0 - 500000) мг/кг
					Марганец	(0,1 - 500000) мг/кг
					Медь	(0,1 - 100000) мг/кг
					Молибден	(0,1 - 100000) мг/кг
					Натрий	(5,0 - 500000) мг/кг
					Никель	(0,1 - 100000) мг/кг
					Олово	(0,1 - 100000) мг/кг
					Свинец	(0,1 - 100000) мг/кг
					Селен	(0,1 - 100000) мг/кг
					Сера	(50 - 500000) мг/кг
					Серебро	(0,1 - 100000) мг/кг
					Скандий	(0,1 - 100000) мг/кг
					Стронций	(0,1 - 100000) мг/кг
					Сурьма	(0,1 - 100000) мг/кг
					Титан	(5,0 - 500000) мг/кг
					Теллур	(0,1 - 100000) мг/кг
					Хром	(0,1 - 100000) мг/кг
					Цинк	(5,0 - 500000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
154	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98 (продолжение)	Почва, грунты, вскрышные породы, донные отложения, кеки, осадки сточных вод Отходы производства и потребления Неметаллические твердые и сыпучие материалы, продукция неорганической химии, горно-химическое сырье	-	-	Мышьяк	(0,1 - 100000) мг/кг
					Фосфор	(5,0 - 500000) мг/кг
155	ПНД Ф 16.1:2:2.2.80-2013 (М 03-09-2013)	Почва, грунты (в том числе тепличные), глины, донные отложения	-	-	Ртуть	(0,005 - 250) млн$^{-1}$
156	ГОСТ 12071	Грунты	-	-	Отбор проб	-
157	ГОСТ 28168	Почвы	-	-	Отбор проб	-
158	ГОСТ 17.1.5.01	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
159	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы минерального происхождения	-	-	Отбор проб	-
160	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03	Почвы, грунты, донные отложения, илы, осадки сточных вод, шламы промышленных сточных вод, отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб	-
161	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	Отбор проб	-
162	ГОСТ 17.4.4.02				Отбор и подготовка проб	-
163	ГОСТ Р 53091				Отбор проб.	-
164	ПНД Ф 16.3.55-08	Отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025 - 100) %
165	ГОСТ 2477	Нефтепродукты	-	-	Вода	(0,03 - 50) %
166	ГОСТ 1461				Зольность	(0,01 - 10) %
167	ГОСТ 6370				Механические примеси	(0,01 - 50) %

1	2	3	4	5	6	7
168	ГОСТ Р 52911	Уголь	-	-	Влага	(0,05 - 99) %
		Уголь и продукты его переработки	05 19.10.1 19.10.3 19.30.1	2701 2702 2704 2708		(0,1 – 50,0) %
169	Руководство по эксплуатации анализатора частиц Analisette 22 Micro Tec plus	Уголь и продукты его переработки	05 19.10.1 19.10.3 19.30.1	2701 2702 2704 2708	Гранулометрический состав	(0,08 - 2000) мкм
		Неметаллические твердые и сыпучие материалы, продукция неорганической химии, горно-химическое сырье	-	-		
170	ГОСТ Р 52917	Уголь и продукты его переработки	05 19.10.1 19.10.3 19.30.1	2701 2702 2704 2708	Влага	(0,1 – 30,0) %
171	ГОСТ Р 55661				Зольность	(0,2 – 99,8) %
172	ГОСТ Р 55660				Выход летучих веществ	(0,3 – 70,0) %
173	ГОСТ 13455				Диоксид углерода карбонатов	(0,05 – 50,0) %
174	ГОСТ 8606				Общая сера	(0,05 – 15,0) %
175	ГОСТ 12.1.044 п. 4.1, п. 4.3				Группа горючести	-
	п. 4.7				Температура воспламенения	(25 - 600) °С
	п. 4.9				Температура самовоспламенения	(25 - 600) °С
	п. 4.13				Температура тления	(25 - 600) °С
	п. 4.1, п. 4.3	Неметаллические твердые и сыпучие материалы, продукция неорганической химии, горно-химическое сырье	-	-	Группа горючести	-
	п. 4.7				Температура воспламенения	(25 - 600) °С
	п. 4.9				Температура самовоспламенения	(25 - 600) °С
	п. 4.13				Температура тления	(25 - 600) °С

1	2	3	4	5	6	7
175	ГОСТ 12.1.044 (продолжение) п. 4.11	Аэровзвеси твердых веществ	05 07 19.10.1 19.10.3 19.30.1 16.10.22.120	2701 2702 2704 2708	Максимальное давление взрыва	(0 – 1000) кПа
	п. 4.11				Нижний концентрационный предел распространения пламени	(2 – 1000) г/м^3
	п. 4.11				Минимальная флегматизирующая концентрация флегматизатора	(0 – 100) %
	п. 4.11				Максимальная скорость нарастания давления взрыва	-
	п. 4.14	Неметаллические твердые и сыпучие материалы, продукция неорганической химии, горно-химическое сырье	-	-	Кислородный индекс	(0,001 – 100) % об.
	п. 4.18				Коэффициент дымообразования	-
	п. 4.4	Жидкие вещества	-	-	Температура вспышки в закрытом тигле	(40 - 400) °С
	п. 4.5				Температура вспышки в открытом тигле	(79 - 400) °С
	п. 4.8				Температура самовоспламенения жидкостей	(0 - 650) °С
	п. 4.6				Температура воспламенения жидкостей	(79 - 400) °С
176	ГОСТ 2093	Уголь и продукты его переработки	05 19.10.1 19.10.3 19.30.1	2701 2702 2704 2708	Гранулометрический состав	(0,063 – 300) мм
177	Руководство по эксплуатации (V2.0) анализатора элементного состава «EuroEA 3000»				Элементный состав: Углерод Водород Азот Общая Сера Кислород	(0,01 – 100) %

1	2	3	4	5	6	7
178	ГОСТ Р 53355	Уголь и продукты его переработки	05 19.10.1 19.10.3 19.30.1	2701 2702 2704 2708	Кислород	(0,01 – 100) %
179	ГОСТ 9326				Хлор	(0,01 – 1,00) %
180	ГОСТ 10478				Мышьяк	(0,0005 – 0,01) %
181	ГОСТ 1932				Фосфор	(0,01 – 0,10) %
182	ГОСТ Р 12.3.047	Аэровзвеси твердых веществ	05 07 16.10.22.120 19.10.1 19.10.3 19.30.1	2701 2702 2704 2708	Индекс пожаровзрывоопасности	-
183	BS EN 13821:2002				Минимальная энергия зажигания	(1– 1000) мДж
184	BS EN 14034-1:2004 +A1:2011				Максимальное давление взрывной волны	(0 – 3150) кПа
185	BS EN 14034-2:2006 +A1:2011	Аэровзвеси твердых веществ			Индекс пожаровзрывоопасности	-
					Максимальная скорость роста давления взрывной волны	-
186	BS EN 14034-3:2006 +A1:2011				Нижний предел взрывоопасности	(2 – 4000) г/м^3
187	BS EN 14034-4:2004 +A1:2011				Предельная концентрация кислорода	(0 – 100) % об.
188	ФР.1.31.2014.18129	Неметаллические твердые и сыпучие материалы, продукция неорганической химии, горно-химическое сырье Жидкие вещества	-	-	Показатель токсичности	-
189	ГОСТ Р 51063	Неметаллические твердые и сыпучие материалы, продукция неорганической химии, горно-химическое сырье	-	-	Коэффициент теплопроводности	(0,2 – 80) Вт/(м·К)
					Взвешиваемость в воздухе	(0 – 100) %
					Гранулометрический состав	(0 – 100) %
					Степень гидрофобизации	0 – 1
					Массовая доля оксида кальция	(0,14 – 56) %
					Массовая доля оксида магния	(0 – 3,0) %

1	2	3	4	5	6	7
189	ГОСТ Р 51063 (продолжение)	Неметаллические твердые и сыпучие материалы, продукция неорганической химии, горно-химическое сырье	-	-	Массовая доля суммы полуторных оксидов железа и алюминия	(0 – 5,0) %
					Массовая доля диоксида кремния	(0 – 3,0) %
					Массовая доля фосфора	(0 – 0,02) %
					Массовая доля мышьяка	(0 – 0,01) %
					Массовая доля горючих веществ	(0,01 – 5,0) %
					Массовая доля влаги	(0,01 – 5,0) %
190	ГОСТ Р 51047	Горные породы	-	-	Фрикционное воспламенение	не опасен – взрывоопасен
191	ГОСТ 21153.1				Коэффициент крепости по Протодьяконову	0 – 20
192	Руководство по эксплуатации термометра инфракрасного Testo 835				Температура поверхности	(- 30 … + 1500) °С
193	ГОСТ 12.1.006	Производственная среда (ЭМИ)	-	-	Напряженность переменного электрического поля	(0,5-115) В/м
					Плотность потока энергии электромагнитного поля	(0,1-250) мкВт/см^2 ($6{,}7*10^{-2}$-$3{,}5*10^3$) мкВт/см^2
					Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона	(1-500) В/м
					Плотность потока электромагнитной энергии электромагнитных излучений радиочастотного диапазона	(0,25-50000) мкВт/см^2
					Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона	(0,1-50) А/м

1	2	3	4	5	6	7
194	МУК 4.3.2491-09	Производственная среда (ЭМИ)	-	-	Напряженность электрического поля	(0,01-5,0) мТл
					Плотность потока индукции магнитного поля	(0,05-50) кВ/м
195	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03				Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м
196	ГОСТ Р 50949-2001				Электростатический потенциал экрана видеодисплея	(0,1-15) кВ
					Напряженность электромагнитного поля	(0,7-200) В/м
197	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09;				Плотность магнитного потока	(70-—20000) нТл
198	ГОСТ Р 51724				Напряженность геомагнитного и гипогеомагнитного поля	(0,5-200) А/м
199	ГОСТ Р 12.1.031				Облученность лазерного излучения	$(1*10^{-4}$-1) Вт/см^2
					Энергетическая экспозиция лазерного излучения	$(10^{-8}$-1) Дж/см^2
200	СанПиН 2.2.4.1191-03				Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Гц)	(0,05-50) кВ/м
					Напряженность (индукция) переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)	(10-5000) мкТл
					Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона	(1-500) В/м
					Плотность потока электромагнитной энергии электромагнитных излучений радиочастотного диапазона	(0,25-50000) мкВт/см^2

1	2	3	4	5	6	7
200	СанПиН 2.2.4.1191-03 (продолжение)	Производственная среда (ЭМИ)	-	-	Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона	(0,1-50) А/м
					Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м
					Напряженность (магнитная индукция) постоянного магнитного поля	(0,001-2000) мТл
201	Паспорт на миллитесламетры портативные универсальные ТПУ ЦЕКВ.411171.001ПС				Напряженность (магнитного индукция) постоянного магнитного поля: - общая - локальная	(0,001-2000) мТл
202	ГОСТ 12.1.002				Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Гц)	(0,05-50) кВ/м
203	МУК 4.3.2491-09				Напряженность (индукция) переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)	(10-5000) мкТл
204	Р 50.2.053-2006	Производственная среда (ультрафиолетовое излучение)	-	-	Энергетическая освещенность	(10 - 40 000) мВт/м^2
205	РМГ 69-2003					
206	РМГ 70-2003					
207	РМГ 71-2003					
208	РМГ 77-2005					
209	МУК 4.3.1675-03	Производственная среда (аэроионный состав воздуха)	-	-	Концентрация легких аэроионов обеих полярностей	(1*10^2-1*10^6) 1/см^3
210	ГОСТ 12.1.012	Производственная среда (локальная и общая вибрация)	-	-	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(56-163) дБ
211	МУ 3911-85					
212	ГОСТ 31319					

1	2	3	4	5	6	7
213	ГОСТ 31192.1	Производственная среда (локальная вибрация)	-	-	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения. Уровень виброускорения в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 8 – 1000 Гц	(56-163) дБ
214	ГОСТ 31192.2					
215	ГОСТ 12.1.012	Производственная среда (общая вибрация)	-	-	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения. Уровень виброускорения в октавных или 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 0,5 – 80 Гц	(53-163) дБ
216	ГОСТ 31191.1					
217	ГОСТ 31191.2					
218	ГОСТ ISO 9612	Производственная среда (шум)	-	-	Уровень звукового давления в октавных или 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5 – 8000 Гц.	(22 – 139) дБ
219	МУ 1844-78				Эквивалентный уровень звука	(22 – 139) дБ
220	ГОСТ 12.1.001	Производственная среда (ультразвук)	-	-	Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5 – 100 кГц	(25-139) дБ
221	ГОСТ 12.4.077					
222	МУК 4.3.2812-10	Производственная среда (освещенность)	-	-	Освещенность рабочей поверхности	(1-200000) лк
223	МУ 2.2.4.706-98					
224	ГОСТ Р 54945				Коэффициент естественного освещения	(0-100) %
225	ГОСТ 26824					
226	ГОСТ Р 54944				Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %
					Яркость	(1-200000) кд/м^2

1	2	3	4	5	6	7
227 228 229	ГОСТ 12.1.005 МУК 4.3.2756-10 МУК 4.3.2755-10	Производственная среда (микроклимат)	-	-	Температура воздуха	(-10 …+50) °С
					Относительная влажность воздуха	(3-97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1-20) м/с
					Атмосферное давление воздуха	(80-110) кПа
					ТНС-индекс	(10-50) °С
					Интенсивность теплового излучения	(10-1000) Вт/м^2
					Энергетическая освещенность	(1 - 2000) Вт/м^2
230 231	МУК 4.1.2468-09 Методика проведения специальной оценки условий труда, классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов, форма отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкция по её заполнению	Производственная среда (АПФД)	-	-	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	(1,0-250) мг/м^3
232	ГОСТ Р 55175					
233	Руководство по эксплуатации прибора контроля запыленности воздуха ПКА-01 ПКА000.001РЭ				Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (массовая концентрация пыли)	(2-1000) мг/м^3
234	Руководство по эксплуатации измерителя ИКВЧ-ВЗ ИБЯЛ.416143.004РЭ				Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (массовая концентрация пыли)	(0,9-3000) мг/м^3
235	Руководство по эксплуатации измерителя параметров магнитного и электрического полей промышленной частоты ВЕ-50 БВЕК 43 1440.07 РЭ,	Производственная среда. Селитебная территория, жилые и общественные здания. (ЭМИ)	-	-	Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Гц)	(0,05-50) кВ/м
					Напряженность (индукция) переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)	(0,01-5,0) мТл

1	2	3	4	5	6	7
236	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрических и магнитных полей ПЗ-70 ПАЭМ.411180.006РЭ	Производственная среда. Селитебная территория, жилые и общественные здания. (ЭМИ)	-	-	Напряженность переменного электрического поля промышленной частоты (50 Гц)	(50-10000) В/м
					Напряженность (индукция) переменного магнитного поля промышленной частоты (50 Гц)	(100-20000) нТл
237	Руководство по эксплуатации измерителя напряженности поля малогабаритного микропроцессорного ИПМ-101М МГФК.411153.002 РЭ				Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона	(1-500) В/м
					Плотность потока электромагнитной энергии электромагнитных излучений радиочастотного диапазона	(0,25-50000) мкВт/см^2
					Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона	(0,1-50) А/м
238	Руководство по эксплуатации измерителя напряженности электростатического поля СТ-01 МГФК.410000.001 РЭ				Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м
239	ГОСТ Р 50949					
240	Руководство по эксплуатации измерителя плотности потока энергии электромагнитного поля ПЗ-33М БВЕК 321216.004РЭ				Плотность потока электромагнитной энергии электромагнитных излучений радиочастотного диапазона (0,3-18,0) ГГц	(1-10^5) мкВт/см^2

1	2	3	4	5	6	7
241	Руководство по эксплуатации магнитометр трехкомпонентного малогабаритного МТМ-01 БВЕК 570000.001 РЭ	Производственная среда. Селитебная территория, жилые и общественные здания. (ЭМИ)	-	-	Напряженность геомагнитного и гипогеомагнитного поля	(0,5-200) А/м
242	Руководство по эксплуатации измерителя акустического многофункционального ЭКОФИЗИКА АВНР.411171-007 РЭ	Производственная среда. Селитебная территория, жилые и общественные здания (шум)	-	-	Уровень звукового давления в октавных или 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5 – 8000 Гц.	(22 – 139) дБ
					Эквивалентный уровень звука	(22 – 139) дБ
243	Руководство по эксплуатации шумомера – виброметра, анализатора спектра ЭКОФИЗИКА – 110А ПКДУ.411000.001.02РЭ					
244	МР 4.3.0008-10					
245	ГОСТ 23337	Селитебная территория, жилые и общественные здания (шум)	-	-	Уровень звукового давления в октавных или 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5 – 8000 Гц.	(22 – 139) дБ
246	МУК 4.3.2194-07				Эквивалентный уровень звука	(22 – 139) дБ
247	Методика проведения специальной оценки условий труда (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.01.2014г. № 33н)	Производственная среда (факторы трудового процесса)	-	-	Тяжесть трудового процесса:	(1-3.3) класс
					физическая динамическая нагрузка	(1-3.2) класс
					масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную	(1-3.2) класс
					стереотипные рабочие движения	(1-3.2) класс
					статическая нагрузка	(1-3.2) класс

1	2	3	4	5	6	7
247	Методика проведения специальной оценки условий труда (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.01.2014г. № 33н) (продолжение)	Производственная среда (факторы трудового процесса)	-	-	рабочая поза	(1-3.2) класс
					наклоны корпуса тела	(1-3.2) класс
					перемещение в пространстве	(1-3.2) класс
					Напряженность трудового процесса:	(1-3.3) класс
					плотность сигналов и сообщений;	(1-3.2) класс
					число производственных объектов одновременного наблюдения	(1-3.2) класс
					работа с оптическими приборами;	(1-3.2) класс
					нагрузка на голосовой аппарат;	(1-3.2) класс
					монотонность нагрузок	(1-3.2) класс
					Оценка соответствия номенклатуры, сроков и периодичности выдачи, количества СИЗ, выданных работнику, требованиям соответствующих типовых норм; оценка соответствия СИЗ, выданных работнику, требованиям технического регламента; оценка наличия и содержания эксплуатационной документации, а также маркировки и комплектности СИЗ, соответствующей требованиям технического регламента; оценка эффективности выбора СИЗ; оценка эффективности применения СИЗ	наличие/отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
247	Методика проведения специальной оценки условий труда (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.01.2014г. № 33н) (продолжение)	Производственная среда (факторы трудового процесса)	-	-	Травмоопасность (Безопасность оборудования, приспособлений и инструментов, соответствие инструктажей и обучения работников требованиям охраны труда)	-
248	Методика снижения класса (подкласса) условий труда при применении работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных средств индивидуальной защиты, прошедших обязательную сертификацию в порядке, установленном соответствующим техническим регламентом (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 5 декабря 2014 г. N 976н).	Производственная среда (факторы трудового процесса)	-	-	Оценка соответствия наименования СИЗ и нормы их выдачи наименованиям СИЗ и нормам их выдачи, предусмотренным типовыми нормами бесплатной выдачи работникам сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты	-
					Оценка наличия документов, подтверждающих соответствие СИЗ требованиям технического регламента	-
					Оценка наличия эксплуатационной документации и маркировки СИЗ, соответствующих требованиям технического регламента, комплектности СИЗ	-
					Оценка эффективности выбора СИЗ	-
					Оценка эффективности применения СИЗ	-

Исполнительный директор
Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» А.М. Тимошенко

(подпись)

м. п.

Прошито, пронумеровано
на 31 листе

Приложение 23 Лист 56

Эксперт по аккредитации Л.В. Кисурина

Технический эксперт И.Н. Хихлатых

Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации
_____ М.А. Якутова
подпись

м. п.

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от "____" _____ 20__ г.
на 2 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории

Лаборатория радиационного контроля Общества с ограниченной ответственностью «НООСТРОЙ»
наименование испытательной лаборатории

650056, г. Кемерово, ул. Ворошилова, дом 30, офис 4, 1 этаж, кабинет 1
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1÷500) мкЗв/ч	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Методика дозиметрического обследования территории (свидетельство об аттестации №44012.15068/01.00294-2010 от 05.05.2015 г.)	Земельные участки под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1÷500) мкЗв/ч	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010)
3	МУ 2.6.1.2398-08	Земельные участки под строительство жилых, общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Плотность потока радона	(20÷1000) мБк/с·м^2	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010)
4	Руководство по эксплуатации комплекса измерительного для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «АЛЬФАРАД ПЛЮС» (ГРСИ №49013-12)						

Генеральный директор ООО «НООСТРОЙ» А.П. Кровяков

М.П.

Прошнуровано и
пронумеровано
2 (два) листа

Руководитель экспертной группы _____ И.П.Штокова

Технический эксперт _____ М.Н.Русин

Приложение 24

КАО «Азот»

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
КАО «Азот»

_____И.Г. Безух

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора
по промышленной и экологической
безопасности

_____С.Г. Герасимов

РАЗРАБОТАНО:

ОООС КАО «Азот»

_____Г.Н. Лозовая

2016

Приложение 24

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование раздела	Стр.
1	Общие сведения	3-14
2	Объекты производственного экологического контроля	15-17
3	Планирование производственного экологического контроля	17
4	Оформление результатов производственного экологического контроля	17-19

1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящая Программа производственного экологического контроля (далее Программа) разработана во исполнение требований:

- Федерального Закона «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. №7-ФЗ (ст.67);

- ГОСТ Р 56061-2014 «Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля»

- ГОСТ Р 56062-2014 «Общие положения».

Настоящая Программа устанавливает общие требования к организации и осуществлению производственного экологического контроля (ПЭК), в том числе:

- ПЭК за соблюдением общих требований природоохранного законодательства;

- ПЭК за охраной атмосферного воздуха;

-ПЭК за охраной водных объектов;

-ПЭК в области обращения с отходами;

- ПЭК за охраной земель и почв.

При разработке Программы учтены:

- природоохранные требования;

- характеристика хозяйственной деятельности предприятия;

- виды и масштабы оказываемого предприятием негативного воздействия на окружающую среду;

-установленные нормативы допустимого воздействия на окружающую среду.

Организация и выполнение производственного экологического контроля за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в КАО «Азот» осуществляются в соответствии с действующими в РФ законодательными и нормативно-правовыми документами .

При составлении Программы учтены требования законодательных, нормативно - правовых документов по производственному экологическому контролю, стандартов по охране окружающей среды, иных природоохранных нормативных документов, а также условия и особенности деятельности КАО «Азот».

Основные понятия, используемые в настоящей Программе:

- контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль):

Система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения субъектами хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды;

- требования в области охраны окружающей среды (далее природоохранные требования): Предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными правовыми актами, природоохранными нормативами и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды;

- инспекционная проверка:

Действия должностных лиц организации, осуществляющих производственный экологический контроль, направленные на выявление и устранение нарушений природо-

охранных требований, контроль выполнения мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов;

- производственный эколого-аналитический (инструментальный) контроль (ПЭАК):

Составная часть ПЭК, предусматривающая получение данных о количественном и качественном содержании веществ и показателей с применением методов аналитической химии, физических измерений, санитарно-биологических методов, биотестирования, биоиндикации и других методов для контроля соблюдения установленных для организации нормативов допустимого воздействия на окружающую среду;

- производственный экологический мониторинг(ПЭМ):

Осуществляемый в рамках производственного экологического контроля мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды, включающий долгосрочные наблюдения за состоянием окружающей среды, ее загрязнением и происходящими в ней природными явлениями, а также оценку и прогноз состояния окружающей среды, ее загрязнения на территориях субъектов хозяйственной и иной деятельности (организаций) и в пределах их воздействия на окружающую среду (ГОСТ Р 56059-2014);

- объекты производственного экологического контроля:

Объекты и источники негативного воздействия на окружающую среду, связанные с процессами производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, вывода из эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, составляющих хозяйственную и иную деятельность организации, а также компоненты природной среды, природные ресурсы.

Для достижения целей производственного экологического контроля, КАО «Азот», при проведении производственного экологического контроля выполняет следующие задачи:

- контролирует соблюдение требований, условий, ограничений, установленных действующими в РФ законодательными и нормативно-правовыми документами;

- контролирует соблюдение нормативов предельно-допустимых выбросов, нормативов допустимых сбросов в водный объект, образования и лимитов размещения отходов, соблюдение схемы операционного движения отходов, установленных для КОАО «Азот» разрешительными документами в области природоохранной деятельности;

- контролирует выполнение мероприятий;

-проводит мониторинг окружающей среды с целью оценки воздействия деятельности предприятия;

- контролирует работу пылегазоулавливающих установок (ПГУ), работу биологических сооружений, установок по использованию, обезвреживанию отходов;

- контролирует готовность персонала к действиям в штатных и во внештатных ситуациях;

- контролирует выполнение предписаний должностных лиц, осуществляющих государственный экологический контроль;

- контролирует осуществление учёта и отчётности;

- проводит анализ и оценку результативности деятельности, разрабатывает и реализовывает мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, на рациональное использование природных ресурсов.

Кемеровское Акционерное Общество "Азот" (КАО «Азот») осуществляет свою деятельность на территории г. Кемерово и является крупнейшим химическим предприятием в Западной Сибири. Первое производства введено в эксплуатацию в 1956 году. За период эксплуатации предприятие неоднократно реконструировалось. В настоящее время

на уровне современных достижений науки и техники построены и освоены крупнотоннажные агрегаты по производству аммиака, азотной кислоты, аммиачной селитры, карбамида.

Площадка находится в пределах северной окраины Кузнецкого Каменноугольного бассейна – между оконечностями Салаирского кряжа и Кузнецкого Алатау. По отношению к населенным пунктам Кемеровское ОАО «Азот» расположено в Заводском районе г. Кемерово.

Территория предприятия благоустроена, озеленена, оснащена железнодорожными вводами и подъездными автодорогами. На прилегающей к промплощадке КАО "Азот" территории расположены предприятия энергетики, стройиндустрии, базы снабжения, автотранспортные и другие предприятия. С западной стороны КАО "Азот" расположен поселок Пригородный, с восточной стороны - поселок Предзаводской.

Ближайшей жилой застройкой к предприятию является пос. Пригородный (75 - 80 м) – с западной стороны, и пос. Предзаводской – с восточной (195 - 200 м).

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование ЮЛ:	Кемеровское акционерное общество «Азот» (КАО «Азот»)
Основной вид деятельности:	Производство и реализация химической продукции
Юридический адрес:	650021, РФ, Кемеровская область, г.Кемерово, ул.Грузовая, строение 1
Фактический адрес:	650021, РФ, Кемеровская область, г.Кемерово, ул.Грузовая, строение 1

1.1 Сведения о производственных процессах как источниках загрязнения атмосферного воздуха

Основным видом деятельности КАО «Азот» является производство и реализация химической продукции. В составе предприятия действуют следующие производства:

- производство карбамида;
- производство аммиачной селитры;
- производства аммиака;
- производство слабой азотной кислоты
- производство диметилформамида;
- производство сульфенамида «Ц» (на консервации);
- производство диафена «ФП» (на консервации);
- производство углеаммонийных солей;
- производство аммиачной воды;
- производство уротропина (на консервации);
- производство формалина (на консервации);
- производство карбамидо-формальдегидной смолы (на консервации);
- производство химически очищенной и частично обессоленной воды;
- производство кислорода;

- производство азота высокого и низкого давления;
- производство двуокиси углерода;
- производство азотной кислоты особой чистоты;
- производство капролактама;
- производство серной кислоты;
- производство водорода.

Для обеспечения бесперебойной работы цехов и производств по изготовлению основной продукции, в составе предприятия созданы цеха и подразделения вспомогательного производства.

Непроизводственная сфера деятельности КАО «Азот» включает административно-хозяйственную деятельность предприятия и бытовое обслуживание трудящихся.

Режим работы предприятия:

- основное производство - 365 рабочих дней/год;

- вспомогательные подразделения – 252 рабочих дня/год.

Перечень структурных подразделений, основных и вспомогательных производств, цехов, участков КАО «Азот» представлены в таблице 1.

таблица 1.

Перечень структурных подразделений, основных и вспомогательных производств, цехов, участков КАО «Азот»

№ п/п	Наименование
Основные цеха и производства КАО «Азот»	
1	Цех аммиак-1
2	Цех аммиак-2
3	Цех №13
4	Цех №15
5	Цех карбамида
Производство малотоннажной химии	
1	Цех №7
2	Цех №9
3	Цех газового сырья
4	Цех малотоннажной химии
5	Цех транспортировки аммиака
6	Цех нейтрализации и очистки производственных сточных вод (НОПСВ)
7	Цех теплоснабжения
Производство капролактама	

1	Цех Гидрирования-3
2	Цех Анон-2
3	Цех Лактам-2
4	Цех Анон-3
5	Цех Лактам-3
6	Цех Гидроксиламинсульфата (ГАС)
7	Цех Сульфата Аммония
8	Цех Кальцинированной соды
9	Цех Серной кислоты
10	Цех Водорода
Вспомогательные цеха, производства, службы, подразделения непромышленной группы КАО «Азот»	
1	Управление железнодорожного транспорта (УЖТ)
2	Посты сварки
3	Шламонакопитель
4	Управление главного механика (УГМ)
5	Лакокрасочные посты
6	Управление автомобильного транспорта (УАТ)

Характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха, источники выделения, источники выбросов, в том числе организованные, неорганизованные, стационарные, передвижные, установки очистки газов представлены в Проекте нормативов предельно-допустимых выбросов для предприятия.

1.2 Сведения о производственных процессах как источниках образования отходов.

В КАО «Азот» образуются отходы в результате осуществления:

- деятельности по производству продукции;

- деятельности по обслуживанию и обеспечению производства продукции;

- деятельности объектов социальной инфраструктуры.

Краткая характеристика технологических процессов – источников образования отходов представлена в Проекте нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР).

Перечень структурных подразделений (основных и вспомогательных цехов, участков и других объектов), в результате хозяйственной и иной деятельности которых образуются отходы, приведён в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование
Основные цеха и производства КАО «Азот»	
1	Цех аммиака-1
2	Цех аммиака-2
3	Цех карбамида
4	Цех №13
5	Цех №15
6	Цех №9 производства малотоннажной химии
7	Производство капролактама
7.1	Цех лактама-2
7.2	Цех лактама-3
7.3	Цех гидроксиламинсульфата (ГАС)
7.4	Цех анона - 2
7.5	Цех анона - 3
7.6	Цех водорода
7.7	Цех гидрирования - 3
7.8	Цех сульфата аммония
7.9	Цех кальцинированной соды
7.10	Цех Серной кислоты
Общезаводские, вспомогательные цеха, службы, подразделения непромышленной группы КАО «Азот»	
8	Цех газового сырья
9	Цех транспортировки аммиака
10	Цех малотоннажной химии
11	Управление главного энергетика
11. 1	Цех связи
11. 2	Цех электроснабжения (ЦЭС)
11. 3	Цех электроремонтный

11 4	Цех сервисного обслуживания электрооборудования
11.5	Цех сервисного обслуживания электрооборудования производства капролактама
11.6	Цех нейтрализации и очистки промышленных сточных вод (НОПСВ)
11.7	Цех водоснабжения и канализования (ЦВ и К)
11.8	Цех теплоснабжения (ЦТС)
11.9	Цех централизованного ремонта тепловодоснабжения и канализования (ЦЦР ТВС И К)
11.10	Участок по наладке электрооборудования
11.11	Отдел планирования и учёта энергоресурсов
12	Управление главного механика
12.1	Цех №2 УГМ
12.2	Цех №3 УГМ
12.3	Ремонтно-механический цех
12.4	Отдел планово-предупредительных ремонтов
12.5	Группа по комплектации оборудования
13	Управление главного приборист – главного метролога
13.1	Цех КИП и А
13.2	Цех по сервисному обслуживанию КИП и А №1
13.3	Цех по сервисному обслуживанию КИП и А №2
13.4	Отдел автоматизированных систем управления технологическим процессом
14	Цех специализированных работ
15	Цех по монтажу оборудования и металлоконструкций
16	Участок механизации
17	Отдел по подготовке производства
18	Управление по капитальным ремонтам
18.1	Ремонтно-строительный цех
18.2	Группа по ремонту зданий и сооружений
18.3	Отдел капитального строительства
19	Цех по техническому диагностированию опасных производственных объектов (ЦТДОПО)

20	Отдел технического надзора
21	Управление железнодорожного транспорта
21.1	Локомотивный цех
21.2	Цех эксплуатации
21.3	Технологический отдел
21.4	Группа планирования перевозок
21.5	Отдел перевозок
21.6	Отдел грузовой и коммерческой работы
21.7	Отдел эксплуатации вагонного парка
21.8	Группа планирования перевозок
22	Отдел реализации продукции
23	Управление снабжения
24	Цех складского хозяйства
25	Управление по административным вопросам
25.1	Служба управления социальной сферой (СУСС)
25.2	Цех эксплуатации зданий и сооружений
25.3	Цех благоустройства
25.4	Группа внутреннего заказа
25.5	Отдел делопроизводства
26	Управление по качеству
27	Проектное управление
28	Управление безопасности
29	Центральная лаборатория (ЦЛ)
30	Санитарная лаборатория
31	Газоспасательный отряд (ГСО)
32	Центр обучения кадров
33	Финансово-экономическое управление
34	Юридическое управление
35	Прочие подразделения заводоуправления, не входящие в состав перечисленных управлений

Перечень самостоятельно эксплуатируемых (собственных) объектов размещения отходов:

Таблица

№ п/п	Наименование объекта	Назначение объекта	Примечание
1	Резервная карта шламонакопителя	Смолы производства сульфенамида «Ц»	Размещение отходов с 2010 года не осуществляется

На территории КАО «Азот» имеются арендаторы, вывоз части отходов от которых, осуществляет КАО «Азот». Перечень указанных арендаторов приведён в Таблице 4.

Таблица

№ п/п	Наименование арендатора	Номер, дата договора аренды
1	ООО «А-Сервис»	Договор № 90/06-13 от 17.06.2013г.
2	ООО «Фортуна»	Договор № 85/04-13 от 28.03.2013г.
3	ИП Баландин К.С.	Договор № 20/02-13 от 01.02.2013г.
4	ИП Ефремова О.Г.	Договор № 77/04-13 от 01.04.2013г.
5	ИП Карякин Д.Е.	Договор № 99/02-14 от 12.02.2014г.
6	ИП Прокудина Л.В.	Договор № 19/07-13 от 03.07.2013г.
7	ИП Триденежкина Н.В.	Договор № 64/01-15 от 01.01.2015г.
8	Некоммерческое партнёрство «Клуб дзюдо Кузбасса»	Договор № 25Дз/02-13 от 01.02.2013г.

1.3 Сведения о производственных процессах как источниках образования сточных вод.

При производстве продукции и в результате деятельности вспомогательных цехов и подразделений КАО «Азот» образуются сточные воды. Для их сбора, отведения, нейтрализации, очистки, усреднения на предприятии существует раздельная система канализации:

- промливневая канализация I и II очереди;
- канализация с минеральными загрязнениями;
- канализация кисло-грязных сточных вод;
- хозяйственно-бытовая канализация I и II очереди;
- органическая канализация.

КАО «Азот» принимает и сбрасывает через свои сети сточные воды Абонентов: ОАО «Кемвод» (непосредственно в буферный пруд), НК ТЭЦ, ООО «Кузбасский Скарабей».

Промливневые сточные воды образуются в цехах КАО «Азот» в основном в результате продувок водооборотных циклов, осветлителей речной воды, котельных установок, промывки механических фильтров стадии водоподготовок, сброса охлаждающей воды, некондиционного конденсата. Промливневые сточные воды собираются в два коллектора (I и II очереди). В промливневую канализацию поступают:

- дождевые и талые воды с территории КАО «Азот» и абонентов;

- сточные воды НК ТЭЦ (в коллектор I очереди);

- ООО «Кузбасский СКАРАБЕЙ» (в коллектор II очереди).

Сточные воды из коллектора промливневой канализации I-ой очереди поступают в пруд-усреднитель промливневых сточных вод, откуда подаются:

- на разбавление органо- и азото-содержащих сточных вод перед подачей их на биологические очистные сооружения КАО «Азот» (цех НОПСВ);

- на повторное использование в качестве подпитки водооборотных циклов.

Часть промливневого стока из пруда-усреднителя сбрасывается через перелив в буферный пруд.

Промливневые сточные воды из коллектора II-ой очереди сбрасываются в буферный пруд.

Хозяйственно-бытовые сточные воды образуются в результате использования пожаро-хозяйственной воды для хозяйственно-бытовых нужд в цехах КАО «Азот».

В хозяйственно-бытовую канализацию КАО «Азот» поступают также хоз-бытовые сточные воды от Абонентов. Все хоз-бытовые сточные воды собираются в два коллектора (I и II очереди), поступают в цех НОПСВ, где происходит объединение стока в один общий коллектор, механическая очистка на песколовке, после чего стоки направляются на биологические очистные сооружения КАО «Азот».

В органическую канализацию от цехов КАО «Азот» поступают сточные воды, образующиеся в результате проведения технологических процессов, очистки отходящих газов, промывки продуктов, полупродуктов, оборудования; частично-дренажные и грунтовые воды. В цехах имеются локальные установки очистки, нейтрализации и усреднения органических сточных вод.

Органические сточные воды поступают на очистные сооружения КАО «Азот» по четырем напорным коллекторам в пруды-усреднители сточных вод поз.35; 52/1,2; 19.

Сточные воды со шламонакопителя поступают на очистку в цех НОПСВ.

В канализацию с минеральными загрязнениями КАО «Азот» поступают регенерационные и промывные воды отделений химводоподготовок (после усреднения и нейтрализации), сточная вода с барботера котла и после охлаждения оборудования агрегата аммиака №2, сточные воды с минеральными загрязнениями НК ТЭЦ.

Сброс сточных вод из минерального коллектора проводится в буферный пруд.

В коллектор кисло-грязных сточных вод поступают: конденсат сокового пара от упаривания раствора аммиачной селитры; сточные воды от охлаждения оборудования и аппаратов, после маслоотстойников, после промывки цистерн и другие.

Кисло-грязные сточные воды по напорному коллектору направляются в пруд усреднитель сточных вод поз.52/1,2 биологических очистных сооружений КАО «Азот».

Кроме сточных вод, сбрасываемых КАО «Азот» (очищенный сток после БОС КАО «Азот», промливневый сток коллектора II-ой очереди, стоки минерального коллектора, перелив из пруда-усреднителя промливневого стока I-ой очереди), в буферный пруд поступают очищенные сточные воды после ОСК-1 ОАО «Кемвод».

Биологические очистные сооружения КАО «Азот» введены в эксплуатацию в 1971 году производительностью 120 м³/час для очистки промышленных сточных вод производства капролактама. В 1976 и 1983 годах по проектам Сибирского отделения «Союзводоканалпроект» (г.Новокузнецк), была произведена реконструкция очистных сооружений, в результате которой мощность БОС увеличилась до 1579 м³/час (13 832,4 м³/год).

Очистку на биологических очистных сооружениях КАО "Азот" проходят промышленные стоки (с органическими загрязнениями, кисло-грязные), хозяйственно-бытовые, и часть промливневых стоков.

Состав биологических очистных сооружений КАО "Азот":

- пруды – усреднители для приема органических (азот-, органосодержащих и некондиционных) сточных вод, для приема промливневых сточных вод из коллектора 1 очереди, для приема кальцинированной соды, необходимой для нейтрализации стоков;

- пруды доочистки биологически очищенных сточных вод;

- камеры смешения сточных вод;

- аэротенки;

- вторичные отстойники;

- воздуходувки;

- насосное и др. оборудование.

Технологический процесс очистки сточных вод состоит из стадий:

- аммонификация (в процессе биологической аммонификации азот органических соединений переводится в минеральный);

- окисление органических соединений;

- нитрификация (окисление аммонийного азота в нитриты и нитраты).

Из прудов – усреднителей сточные воды дозируются в камеры смешения. Непосредственно в камеры смешения поступают хоз-бытовые сточные воды. Из камер смешения стоки направляются в пять четырех-коридорных аэротенков, в которые подается активный ил и нагнетается воздух.

Из аэротенков сточные воды поступают во вторичные отстойники, в которых активный ил оседает, илососами собирается в емкость и возвращается в аэротенки. Очищенные сточные воды из вторичных отстойников по кольцевому переливу сливаются в емкость – барботер и направляются в пруды 2-х суточного пребывания (5 прудов каскадного типа), из которых сбрасываются в буферный пруд.

Буферный пруд расположен на левобережной 1-ой надпойменной террасе р. Томь., в черте г. Кемерово.

Буферный пруд является гидротехническим сооружением. Он предназначен для приема сточных вод КАО "Азот" (промливневые сточные воды 1 и 2 очереди, минеральные сточные воды, очищенные сточные воды с биологических очистных сооружений КАО "Азот"), очищенных сточных вод с ОСК-1 ОАО «Кемвод», дождевых и талых вод с территории, их усреднения перед поступлением в реку Томь. Общая вместимость буферного пруда составляет 2,6 млн. куб.м., полезная – 1,5 млн.куб.м.

Для размещения буферного пруда с рассеивающим выпуском КАО "Азот" предоставлен во временное возмездное владение и пользование Комитетом по управлению муниципального имущества г. Кемерово Договором Аренды № 05-0010 от 01.03.05 г. земельный участок площадью 795977,39 кв.м.

В границах предоставленного участка землепользования река Томь имеет прибрежную защитную полосу шириной 50 м от береговой линии реки Томь и водоохранную зону шириной 200 м от береговой линии реки Томь.

Сброс сточных вод предприятия и его абонентов осуществляется из буферного пруда через рассеивающий выпуск (выпуск №1) в реку Томь на расстоянии 267,3 км от ее устья.

Сброс сточных вод из буферного пруда осуществляется по переливу, путем поддержания в буферном пруду определенного уровня, установленного высотой специального водосборного устройства, состоящего из вертикальных направляющих и уложенных между ними шпал. Сточные воды от водосбросного устройства поступают в канал, подводящий сточные воды к рассеивающему устройству.

Подводящий канал представляет трапециевидное устройство общей длиной 375,7 м, с геометрическими размерами 20,64*2,8*3,78 м. Канал укреплен бетонными плитами, уложенными на щебень, которым проведена подготовка крепления по экрану суглинка. Максимальная высота наполнения канала – 3,5 м.

Подводящий канал через камеру подключений соединяется с рассеивающим выпуском сточных вод в реку Томь. Устройство рассеивающего выпуска обеспечивает рассредоточенное поступление сточных вод в реку через 30-ть насадочных устройств.

Выпуск представляет собой устройство в виде стального трубопровода диаметром 500 мм, выведенного в русло реки. Трубопровод оканчивается тремя стальными трубами-распределителями, на каждой из которых расположено по 10 насадок диаметром 377 мм с коническими сходящимися патрубками.

Трубопроводы уложены по дну реки Томи на отметке 100, 117 м в лотки, с засыпкой пустого объема щебнем и камнем.

Рассеивающий выпуск имеет координаты: 550 23/ 10// северной широты;
850 59/ 18// восточной долготы.

Установка ультрафиолетового обеззараживания (установка УФО) сточных вод на выпуске из буферного пруда в р.Томь введена в эксплуатацию в 2014г. Проект № 473-10-00 выполнен УПИРиИ ООО «Азот-Сервис» г.Кемерово. Разработчик технологических решений – ЗАО «ЛИТ» г.Москва. Мощность установки по обеззараживанию сточных вод 231072м3/сутки, максимально-часовая 13562 м3/час.

Обеззараживание сточных вод на установке происходит за счёт воздействия на микроорганизмы бактерицидного ультрафиолетового излучения с длиной волны 254нм.

Сточные воды из буферного пруда поступают в подводящий канал установки УФО, распределяются по двум ламповым лоткам. В каждом лотке установлены вертикальные УФ модули типа 88МЛВ-36А500-М-G, представляющие собой кварцевые чехлы, в которых находятся бактерицидные лампы. В каждом лотке устанавливается по четыре секции, одна из которых является резервной. Обтекая кварцевые чехлы, сточные воды под воздействием УФ излучения обеззараживаются, попадают в отводящий канал установки УФО, из которого отводятся в сбросной канал и далее через рассеивающий выпуск сбрасываются в реку.Томь.

2. ОБЪЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

2.1 Объектами производственного экологического контроля в области охраны атмосферного воздуха являются:

- мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ КАО «Азот»

- мониторинг на территории КАО «Азот»;

-мониторинг атмосферного воздуха на границе жилой застройки.

- мониторинг атмосферного воздуха в районе шламонакопителя КАО «Азот»;

- мониторинг атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны КАО «Азот» при неблагоприятных метеоусловиях (НМУ);

- производственный контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов (ПДВ) на источниках выбросов;

- производственный контроль выбросов вредных веществ в атмосферу от источников КАО «Азот» в период НМУ;

- производственный контроль по проверке эффективности работы ПГУ;

- мероприятия в области охраны атмосферного воздуха, разработанные в КАО «Азот»;

- учёт выбросов загрязняющих веществ от источников выбросов КАО «Азот»;

Нормируемые параметры и характеристики объектов производственного контроля в области обращения с отходами устанавливаются:

- законодательными, нормативными и методическими документами, действующими в РФ и относящимися к охране атмосферного воздуха;

- Проектом нормативов ПДВ;

- Разрешением на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух ;

- Инвентаризацией источников выбросов;

-технологическими регламентами подразделений КАО «Азот», осуществляющими производственную деятельность.

Производственный контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов (ПДВ) производится для источников с организованным выбросом (контроль непосредственно на источниках) и на границе жилой застройки. При организации контроля за соблюдением нормативов выбросов определяются категории источников выбросов в разрезе каждого вредного вещества, т.е. категория устанавливается для сочетания «источник - вредное вещество» для каждого k-го источника и каждого, выбрасываемого им, j-го, загрязняющего вещества.

2.2 Объектами производственного экологического контроля в области обращения с отходами в КАО «Азот» являются:

- деятельность по накоплению и временному (сроком не более 11 мес.) хранению отходов, в том числе объекты для накопления и временного (сроком не более 11 мес.) хранения отходов;

- деятельность по использованию, обезвреживанию отходов, в том числе установки КАО «Азот» для использования, обезвреживания отходов;

- деятельность по сбору отходов, в том числе объекты КАО «Азот», на которых осуществляется приём отходов от сторонних организаций для использования, обезвреживания;

- деятельности по размещению отходов, образующихся в КАО «Азот» на объектах сторонних организаций и на собственном объекте ;

- деятельность по передаче отходов КАО «Азот» сторонним организациям для использования, обезвреживания;

- деятельность по транспортированию отходов, образующихся в КАО «Азот», в том числе с привлечением сторонних организаций;

- мониторинг почвы на границе СЗЗ и на промплощадке КАО «Азот»;

-мониторинг почвы, подземных вод в районе объектов КАО «Азот» для размещения отходов;

- мониторинг воздуха помещений для накопления отработанных и бракованных ртутьсодержащих ламп;

- мероприятия в области обращения с отходами, разработанные в КАО «Азот»;

- учёт образования и движения отходов КАО «Азот» в области обращения с отходами;

- готовность персонала к действиям по обращению с отходами в штатных и во внештатных ситуациях;

- деятельность по паспортизации отходов;

- обеспечение обучения персонала, осуществляющего деятельность по обращению с отходами.

Нормируемые параметры и характеристики объектов производственного контроля в области обращения с отходами устанавливаются:

- законодательными, нормативными и методическими документами, действующими в РФ и относящимися к деятельности по обращению с отходами;

- ПНООЛР КАО «Азот»;

- Документами об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение выданных КАО «Азот»;

- Лицензией КАО «Азот» на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, размещению отходов 1-4 класса опасности;

- технологическими регламентами подразделений КАО «Азот», осуществляющими деятельность по обращению с отходами;

2.3 Объектами производственного экологического контроля в области охраны водных объектов являются:

- Регулярные наблюдения за состоянием реки Томь (ее морфологическими особенностями и водоохранной зоной) в границах представленного в пользование участка р. Томь;

-Выполнение условий Решения о предоставлении водного объекта в пользование №0619/РРТ/Сс- 07.15 от 28.07.15;

- Производственный контроль качества сточных вод, мониторинга реки Томи в трех точках «до» и «после» выпуска сточных вод и в точке сброса сточных вод;

- Производственный контроль качества сточных вод, приборов учета, сооружений для очистки сточных вод в цехах и производствах в соответствии с технологическими регламентами;

-Биологические очистные сооружения (БОС) КАО «Азот»;

- Обеспечение обеззараживания сточных вод на выпуске сточных вод р реку Томь.

Нормируемые параметры и характеристики объектов производственного контроля в области охраны водных объектов устанавливаются:

- законодательными, нормативными и методическими документами, действующими в РФ и относящимися к охране водных объектов;

- Решением на право пользования водным объектом;

- Расчетом и обоснованием нормативов допустимого сброса веществ и микроорганизмов в сбрасываемых сточных водах;

- Схемой водопотребления и водоотведения в графическом виде, в том числе ситуационным планом территории КАО «Азот» с наложением сете водоснабжения и водоотведения, мест установки приборов учета, размещения очистных сооружений;

- Разрешением на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты)

- Технологическими регламентами подразделений КАО «Азот», осуществляющими деятельность по образованию сточных вод и водоотведению;

3. ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.

Планирование производственного экологического контроля осуществляется в соответствии со следующими документами:

- Аз П 8042.01-001 « Процедура Экоаналитический контроль качества сточных и природных вод , почв и снежного покрова»;

- Аз П 8042.01-002 « Процедура Аналитический контроль атмосферного воздуха и промышленных выбросов»;

- Аз П 3143 «Процедура Контроль качества продукции»;

- Аз И 8040.01-003 « Инструкция Аналитический контроль промышленных выбросов»;

- Аз И 0110-001 «Инструкция Планирование природоохранной деятельности цехов и служб на предстоящий год»;

- Аз И 0110-003 « Инструкция. Обращение с отходами производства и потребления»;

- Целевая Экологическая Программа (ЦЭП).

4. ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Оформление результатов, периодичность предоставления отчетности производится в соответствии с:

- инструкцией Аз И 0110-002 «Проверка выполнения цехами и службами природоохранных законодательств, норм, правил, соблюдения технологических норм и нормативов образования и поступления в окружающую среду выбросов, сбросов и отходов»;

- инструкций Аз И 0110-003 «Обращение с отходами производства и потребления»

- процедурой Аз П 8042.01-001 « Экоаналитический контроль качества сточных и природных вод , почв и снежного покрова»;

- инструкцией Аз И 8040.01-003 « Аналитический контроль промышленных выбросов»;

- процедурой Аз П 3143 «Процедура Контроль качества продукции» в части операционного контроля.

Приказом по КАО «Азот» № 2264 от 14.09.2015 г. определена ответственность должностных лиц за соблюдение природоохранного законодательства, экологических норм, нормативов, требований и правил.

Виды контроля:

- оперативный контроль – постоянно осуществляемый контроль при выполнении должностных обязанностей, обязанностей, предусмотренных инструкциями по рабочему месту;

- целевой контроль – контроль, осуществляемый посредством проведения целевых проверок соблюдения конкретных требований;

- комплексный контроль – контроль, осуществляемый посредством проведения комплексных проверок соблюдения всех требований.

Инспекционный производственный экологический контроль осуществляет отдел охраны окружающей среды в соответствии с:

- Положением об отделе охраны окружающей среды;

- Положением о системе управления промышленной безопасностью и охраной труда в КАО «Азот» (СУПБ и ОТ);

- Положением «Контрольно-профилактическое обеспечение охраны труда и промышленной безопасности в КАО «Азот» (ПБ-6);

- Инструкцией «Проверка выполнения цехами и службами законов, норм, правил по охране окружающей среды, соблюдения технологических норм и нормативов образования и поступления в окружающую среду выбросов, сбросов, отходов».

- Должностными инструкциями заместителя генерального директора по экологической, промышленной безопасности и качеству, начальника отдела охраны окружающей среды и ведущего инженера ОООС, осуществляющими, соответственно, организацию и проведение инспекционного контроля .

Порядок проведения проверок, подготовки отчётов о результатах проведённых проверок, выдачи предписаний по результатам проверок изложены в Инструкции «Проверка выполнения цехами и службами законов, норм, правил по охране окружающей среды, соблюдения технологических норм и нормативов образования и поступления в окружающую среду выбросов, сбросов, отходов».

Контроль соблюдения лицензионных требований и условий при осуществлении деятельности в области обращения с отходами в КАО «Азот» проводится в подразделениях, осуществляющих деятельность по обращению с отходами (деятельность по накоплению, сбору, использованию, обезвреживанию, размещению (хранению) отходов) в соответствии с должностными инструкциями и инструкциями по рабочему месту.

Инструментальные замеры проводятся специалистами Санитарной лаборатории, аккредитованной в установленном порядке (Аттестат Аккредитации № RA.RU. 514444 выдан 24 июля 2015 г.), специалистами Центральной Лаборатории, аттестованной в установленном порядке (Свидетельство № 840/13 от 25.12.13.), специалистами Управления по качеству, аттестованной в установленном порядке (Свидетельство №930/15 от 10.07.15).

Для обеспечения производственного экологического контроля КАО «Азот» может привлекать сторонние организации, в том числе:

- для обеспечения паспортизации отходов в части определения состава отходов, определения и/или подтверждения класса опасности отходов;

- для проведения мониторинга подземных вод, в соответствии с графиком;

- для проведения мониторинга почвы на границе СЗЗ и на промплощадке КАО «Азот», в соответствии с графиком контроля;

- для проведения аналитического контроля качества сточных вод на сбросе из буферного пруда, в соответствии с Программой проведения измерений качества сточных вод.

Компетентность сторонних организаций, привлекаемых для осуществления производственного контроля, должна быть подтверждена в соответствии с требованиями, установленными законодательными и нормативно-правовыми документами, действующими в РФ.

Привлечение сторонних организаций осуществляется на основании двусторонних договоров. Организация работ по заключению договоров, контроль за соблюдением договорных условий осуществляется санитарной лабораторией КАО «Азот», отделом охраны окружающей среды КАО «Азот».

КАО «Азот» и лица, ответственные за организацию и осуществление производственного контроля в области обращения с отходами, несут ответственность за ненадлежащую организацию и ненадлежащее проведение производственного контроля, за неисполнение обязанностей, возложенных должностными инструкциями, приказами, положениями и т.п., в соответствии с законодательством РФ.

Учтенный экземпляр № 4

Приложение 25

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель генерального директора
по промышленной и экологической
безопасности

_____ Р.И. Азаматов
«07» 12 2020 г.

ПЛАН–ГРАФИК ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ
за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

1) Контроль за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и территории ближайшей жилой застройки:

№ п/п	Место отбора проб	Определяемый ингредиент	ПДК $_{м.р.}$, мг/м^3	Количество исследований в год	Исполнитель
1	2	3	4	5	6
Контрольные точки на границе санитарно-защитной зоны					
1	**КТ № 1** – северная сторона СЗЗ, на расстоянии 500 м от границы промплощадки предприятия; **КТ № 2** – северо-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия; КТ № 4 – юго-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 242 м от границы промплощадки предприятия (ул. Павленко, 13); **КТ № 5** – южная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия; **КТ № 6** – юго-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия; **КТ № 7** –западная сторона СЗЗ, на расстоянии 82 м от границы промплощадки предприятия; **КТ № 9** – северо-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 550 м от границы промплощадки предприятия; **КТ № 10** – северная сторона СЗЗ, на расстоянии 500 м от границы промплощадки предприятия (цех НОПСВ).	Аммиак	0,2	50	Санитарная лаборатория КАО «Азот»
		Азота диоксид	0,2	50	
		Бензол	0,3	50	
		Циклогексанон	0,04	50	
		Циклогексанол	0,06	50	
		Сера диоксид	0,5	50	
		Хром	0,0015*	50	

1	2	3	4	5	6
Контрольные точки на границе жилой зоны					
2	**КТ № 3** – восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 980 м от границы промплощадки предприятия, территория Сибирского политехнического техникума; **КТ № 4** – юго-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 242 м от границы промплощадки предприятия (ул. Павленко, 13); **КТ № 8** – западная сторона СЗЗ, на расстоянии 145 м от границы промплощадки предприятия, (ул. Железнодорожная, 4).	Азота диоксид	0,2	50	Санитарная лаборатория КАО «Азот»
		Аммиак	0,2	50	
		Бензол	0,3	50	
		Циклогексанон	0,04	50	
		Циклогексанол	0,06	50	
		Сера диоксид	0,5	50	
		Хром	0,0015*	50	

* – среднесуточная ПДК.

2) Контроль за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и территории ближайшей жилой застройки в период неблагоприятных метеоусловий:

№ п/п	Место отбора проб	Определяемый ингредиент	ПДК $_{м.р.}$, мг/м^3	Частота контроля	Исполнитель
1	2	3	4	5	6
Контрольные точки на границе санитарно-защитной зоны					
1	С учетом направления ветра (с подветренной стороны): **КТ № 1** – северная сторона СЗЗ, на расстоянии 500 м от границы промплощадки предприятия; **КТ № 2** – северо-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия; **КТ № 4** – юго-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 242 м от границы промплощадки предприятия (ул. Павленко, 13); **КТ № 5** – южная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия; **КТ № 6** – юго-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия; **КТ № 7** –западная сторона СЗЗ, на расстоянии 82 м от границы промплощадки предприятия;	Аммиак	0,2	при режиме № 2, 3 один раз в сутки; при режиме № 1 один раз в трое суток, начиная с первых суток	Санитарная лаборатория КАО «Азот»
		Азота диоксид	0,2		
		Сера диоксид	0,5		
		Углерод оксид	5,0		
		Бензол	0,3		
		Циклогексанон	0,04		
		Циклогексанол	0,06		

1	2	3	4	5	6
	КТ № 9 – северо-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 550 м от границы промплощадки предприятия; **КТ № 10** – северная сторона СЗЗ, на расстоянии 500 м от границы промплощадки предприятия (цех НОПСВ). При безветрии отбор проб производится на границе жилой зоны.				
	Контрольные точки на границе жилой зоны				
2	**КТ № 3** – восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 980 м от границы промплощадки предприятия, территория Сибирского политехнического техникума; **КТ № 4** – юго-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 242 м от границы промплощадки предприятия (ул. Павленко, 13); **КТ № 8** – западная сторона СЗЗ, на расстоянии 145 м от границы промплощадки предприятия, (ул. Железнодорожная, 4).	Аммиак	0,2	при режиме № 2, 3 один раз в сутки; при режиме № 1 один раз в трое суток, начиная с первых суток	Санитарная лаборатория КАО «Азот»
		Азота диоксид	0,2		
		Сера диоксид	0,5		
		Углерод оксид	5,0		
		Бензол	0,3		
		Циклогексанон	0,04		
		Циклогексанол	0,06		

3) Контроль за состоянием атмосферного воздуха на территории предприятия:

№ п/п	Место отбора проб (промплощадка)	Определяемый ингредиент	ПДК $_{м.р.}$ для промплощадки, мг/м^3	Частота контроля	Исполнитель
1	2	3	4	5	6
1	Цех газового сырья, корп.637, наливная эстакада	Аммиак	5,0	1 раз в месяц	Санитарная лаборатория КАО «Азот»
2	Цех газового сырья, корп. 683/1,2				
3	Цех газового сырья, корп. 959				
4	Цех аммиака-1, АХУ, корп. 675				
5	Цех аммиака-2, АХУ, корп. 04				
6	Цех карбамида				
7	Цех № 13, корп. 772/1,2				

1	2	3	4	5	6
8	Цех № 15, корп. 727/1,2	Азота диоксид	0,6		
9	Цех Серной кислоты, корп. 970	Сера диоксид	3,0		
10	Цех Серной кислоты, корп. 977/1				

Забор воздуха для анализов осуществляется в единых и межкорпусных циркуляционных зонах, на пешеходных магистралях согласно МР № 2153-80.

4) Контроль уровня шумового воздействия на границе санитарно-защитной зоны и территории ближайшей жилой застройки:

№ п/п	Место проведения измерений	Определяемый показатель	Частота контроля	Исполнитель
1	**КТ № 1** – северная сторона СЗЗ, на расстоянии 500 м от границы промплощадки предприятия; **КТ № 2** – северо-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия; **КТ № 4** – юго-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 242 м от границы промплощадки предприятия (ул. Павленко, 13); **КТ № 5** – южная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия; **КТ № 6** – юго-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия; **КТ № 7** –западная сторона СЗЗ, на расстоянии 82 м от границы промплощадки предприятия; **КТ № 9** – северо-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 550 м от границы промплощадки предприятия; **КТ № 10** – северная сторона СЗЗ, на расстоянии 500 м от границы промплощадки предприятия (цех НОПСВ). *На границе жилой зоны:* **КТ № 3** – восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 980 м от границы промплощадки предприятия, территория Сибирского политехнического техникума; **КТ № 4** – юго-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 242 м от границы промплощадки предприятия (ул. Павленко, 13); **КТ № 8** – западная сторона СЗЗ, на расстоянии 145 м от границы промплощадки предприятия, (ул. Железнодорожная, 4).	Эквивалентный и максимальный уровни звука	8 раз в год (по 2 измерения зимой и летом в дневное и ночное время)	Санитарная лаборатория КАО «Азот»

5) Методы исследований (испытаний), измерений используемые для определения контролируемых ингредиентов:

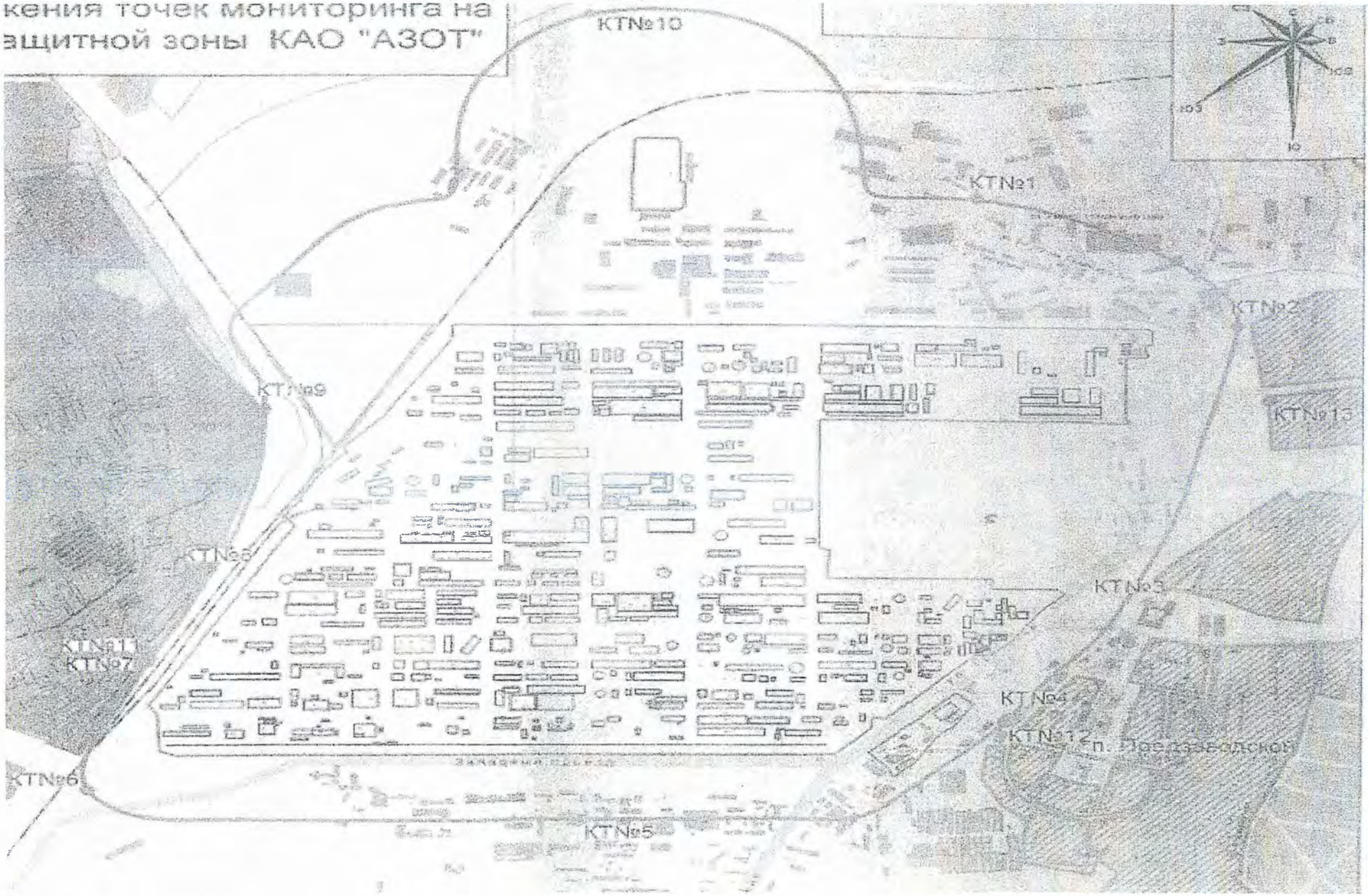
Определяемый ингредиент, показатель	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
Азота диоксид	1. РД 52.04.186-89, п. 5.2.1.4. 2. Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21. 3. Газоанализатор Н-320А (лаборатория аналитическая непрерывного экологического контроля передвижная модель «Алмаз-01»).
Аммиак	1. РД 52.04.791-2014. 2. Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21. 3. Газоанализатор Н-320А (лаборатория аналитическая непрерывного экологического контроля передвижная модель «Алмаз-01»).
Сера диоксид	1. РД 52.04.186 – 89, п. 5.2.7.2. 2. Газоанализатор СВ-320, модификация СВ-320-А1 (лаборатория аналитическая непрерывного экологического контроля передвижная модель «Алмаз-01»). 3. Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21.
Углерод оксид	1. Газоанализатор ЭЛАН. Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000РЭ. 2. Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21. 3. Газоанализатор К-100 (лаборатория аналитическая непрерывного экологического контроля передвижная модель «Алмаз-01»).
Бензол	1. Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21.
Циклогексанон	1. РД 52.04.186 – 89, п. 5.3.3.8. 2. Газоанализатор универсальный ГАНК-4. Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21.
Циклогексанол	1. РД 52.04.186 – 89, п. 5.3.3.8.
Хром	1. РД 52.04.186 – 89, п. 5.2.5.10.

Граница санитарно - защитной зоны и контрольные точки проведения исследований представлены в Приложении 1, 2.
План-график составлен в соответствии с Проектом обоснования санитарно-защитной зоны КАО «Азот».

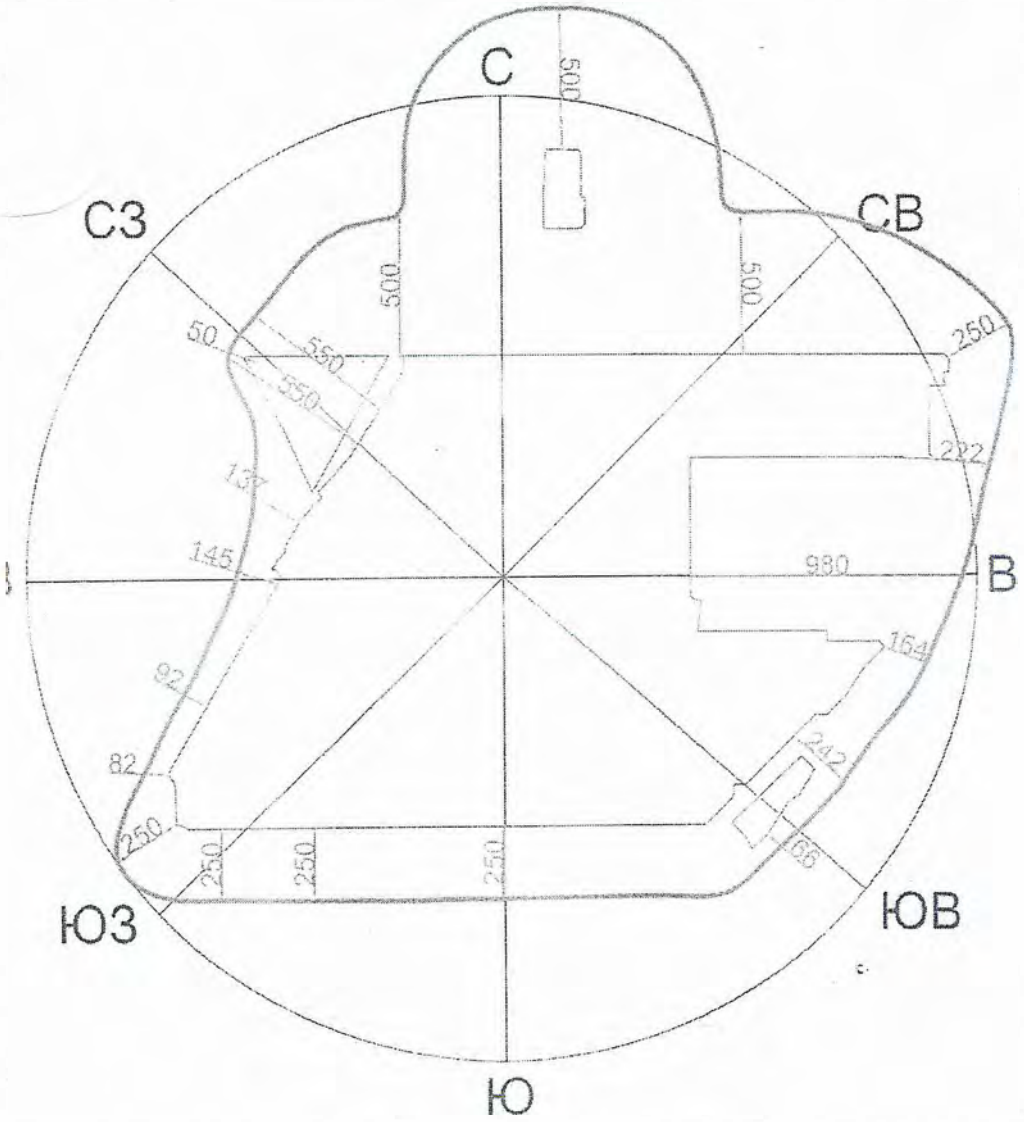
Начальник Санитарной лаборатории С.В. Матусина

Начальник ОООС Г.Н. Лозовая

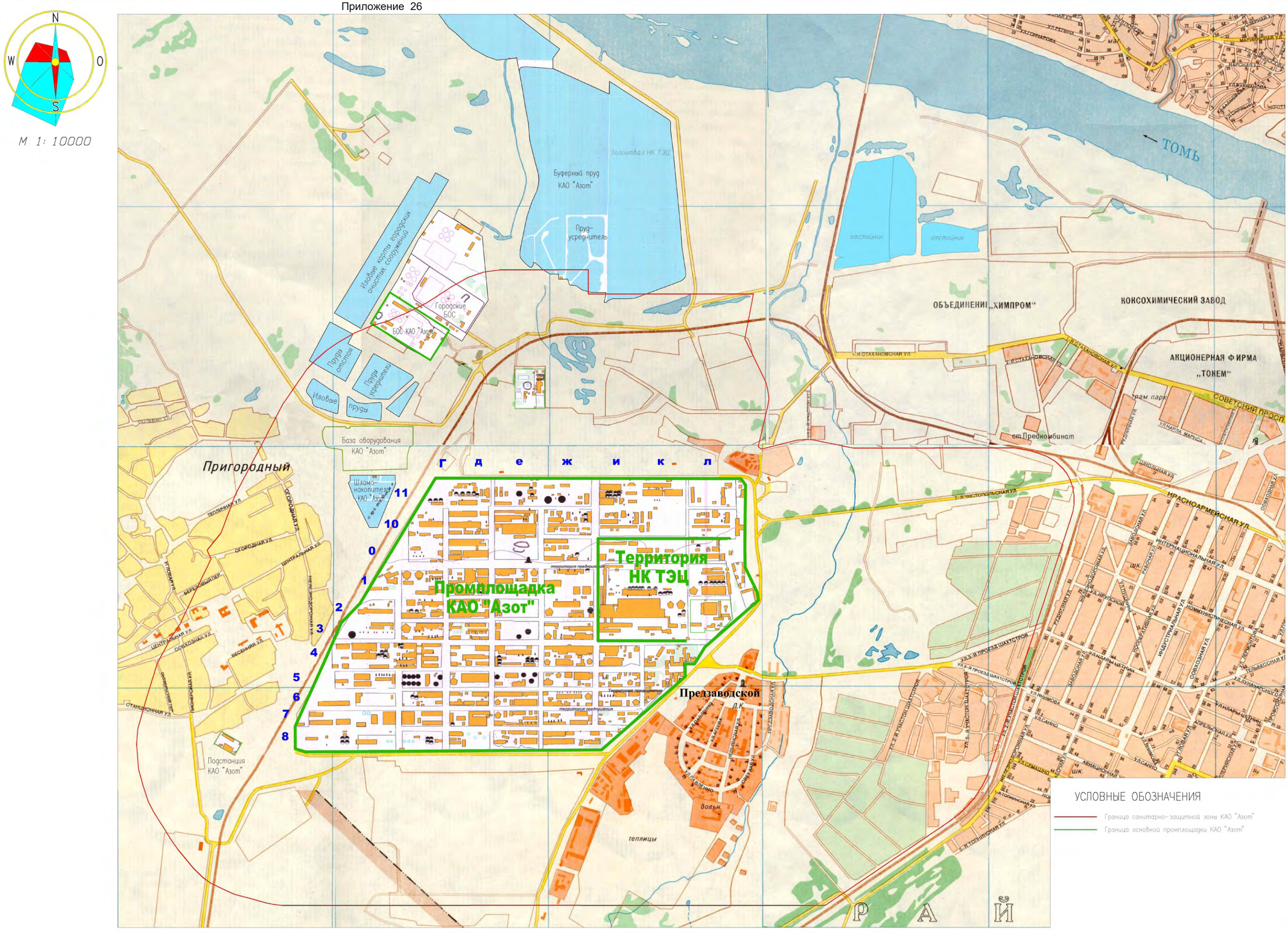
Приложение 1 к «План-графику лабораторного контроля
за состоянием атмосферного воздуха
и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"»



Приложение 2 к «План-графику лабораторного контроля
за состоянием атмосферного воздуха
и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"»



Приложение 26


N
W
O
S
М 1: 10000
Золоотвал НК ТЭЦ
Буферный пруд КАО "Азот"
Пруд-усреднитель
Иловые карты городских очистных сооружений
Городские БОС
БОС КАО "Азот"
Пруды отстоя
Пруды усреднители
Иловые пруды
База оборудования КАО "Азот"
Шлама-накопитель КАО "Азот"
отстойник
отстойник
ТОМЬ
ОБЪЕДИНЕНИЕ „ХИМПРОМ"
КОКСОХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД
АКЦИОНЕРНАЯ ФИРМА „ТОКЕМ"
1-Я СТАХАНОВСКАЯ УЛ.
2-Я СТАХАНОВСКАЯ УЛ.
СОВЕТСКИЙ ПРОСП.
ул.имени Марьяд
от Предкомбинат
Пригородный
г д е ж и к л
11
10
0
1
2
3
4
5
6
7
8
Территория НК ТЭЦ
Промплощадка КАО "Азот"
Территория предприятия
Предзаводской
д.к
больн.
теплицы
Подстанция КАО "Азот"
ТЕПЛИЧНАЯ УЛ.
ОГОРОДНАЯ УЛ.
ЦЕНТРАЛЬНАЯ УЛ.
БЕРЕЗОВЫЙ ТУПИК
ВЕСЕННЯЯ УЛ.
СОВХОЗНАЯ УЛ.
СТАНЦИОННАЯ УЛ.
ПОЛЕВАЯ УЛ.
ул.Ленина
ул.Пальмово
ул.Свет.Нарва
2-Я ЧИСТОПОЛЬСКАЯ УЛ.
КРАСНОАРМЕЙСКАЯ УЛ.
ул.Нижнеторговая
ул.Ильинская
ул.Ильинская
ул.Ильинская

Для расчета рассеивания на границах СЗЗ и селитебных территорий выбраны контрольные точки, координаты которых и принадлежность приведены в таблице 2.2.1.

Приложение 27

Таблица 2.2.1. Контрольные точки

№ точки	X, м	Y, м	Принадлежность точки
1	9882,00	15623,00	на границе СЗЗ
2	11754,00	15155,00	на границе СЗЗ
3	11475,00	14130,00	на границе СЗЗ
4	11150,00	13668,00	на границе СЗЗ
5	10001,00	13287,00	на границе СЗЗ
6	8646,00	13390,00	на границе СЗЗ
7	8812,00	13864,00	на границе СЗЗ
8	8927,00	14189,00	на границе СЗЗ
9	9120,00	14815,00	на границе СЗЗ
10	8329,00	13993,00	в жилой зоне (пос.Пригородный)
11	8393,00	15219,00	в жилой зоне (пос. Пригородный)
12	11871,00	14752,00	в жилой зоне (пос. Предзаводской)
13	11511,00	13400,00	в жилой зоне (пос. Предзаводской)

Приложение 28

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных, или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.1992 N 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА
за 2020 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления
юридические лица, граждане, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), имеющие стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха: - территориальному органу Росприроднадзора в субъекте Российской Федерации	22 января после отчетного периода

Форма N 2-ТП (воздух)

Приказ Росстата:
Об утверждении формы
от 08.11.2018 N 661
О внесении изменений
(при наличии)
от _____ N ___
от _____ N ___

Годовая

Приложение 28 Лист 2

Наименование отчитывающейся организации: Кемеровское акционерное общество "Азот"
Почтовый адрес: 650021 г Кемерово, ул Грузовая, стр 1/6

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код Формы по ОКУД	Код				
	отчитывающейся организации по ОКПО (для территориально обособленных подразделений и головного подразделения юридического лица - идентификационный номер)				
1	2	3	4	5	6
0609012	05761637	1024200705077	4205000908		

Приложение 28 Лист 3

Раздел 1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация

Код ОНВ: 32-0142-000012-П

Код ОКТМО ОНВ: 32701000

Код ОКВЭД2 ОНВ: 20.15

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выбрасывается без очистки, тонн		Поступило на очистные сооружения загрязняющих веществ - всего, тонн	Из поступивших на очистку - уловлено и обезврежено, тонн		Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
			всего	в том числе от организованных источников загрязнения		всего	из них утилизировано	
А	1	Б	2	3	4	5	6	7
101	0001	Всего	11689.87	11664.149	37266.728	34535.526	26967.035	14421.072
102	0002	в том числе твердых	52.213	49.752	17023.551	15011.528	10888.494	2064.236
103	0004	в том числе газообразные и жидкие	11637.657	11614.397	20243.177	19523.998	16078.541	12356.836
104	0330	из них: диоксид серы	536.979	536.127	11914.72	11753.39	11753.39	698.309
105	0337	оксид углерода	9627.395	9624.032	2174.297	2150.18	31.99	9651.512
106	0012	оксид азота (в пересчете на NO2)	485.908	479.445	102.453	100.58	100.58	487.781
107	0401	углеводороды (без летучих органических соединений)	0.22	0	0	0	0	0.22
108	0006	летучие органические соединения	113.00	102.012	1427.72	1421.297	94.03	119.424

		(ЛОС)	1					
109	0005	прочие газообразные и жидкие	874.154	872.781	4623.987	4098.551	4098.551	1399.59

Раздел 2. Выброс в атмосферу специфических загрязняющих веществ

Код ОНВ 32-0142-000012-П

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выброс в атмосферу специфических загрязняющих веществ за отчетный год, тонн
А	1	Б	2
201	0410	Метан	0.22
202	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.023
203	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0.003
204	1530	Гексагидро-2Н-азепин-2-он	24.792
205	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.003
206	0328	Углерод (Сажа)	1.069
207	0303	Аммиак	796.956
208	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	150.528
209	0342	Фториды газообразные	0.005
210	0408	Циклогексан	67.872
211	0602	Бензол	9.349
212	0616	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.663
213	0621	Метилбензол	0.11
214	1210	Бутилацетат	0.022
215	1401	Пропан-2-он	0.022
216	1411	Циклогексанон	20.031
217	2735	Масло минеральное нефтяное	0.001
218	0703	Бенз/а/пирен	0
219	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.083
220	8888	Другие специфические вещества	2511.718

Раздел 3. Источники загрязнения атмосферы

Код ОНВ 32-0142-000012-П

Коды по ОКЕИ: единица - 642;

тонна - 168

N строки	Графа Б.	Количество источников загрязнения атмосферы на конец года, единиц		Разрешенный выброс в атмосферу загрязняющих веществ, тонн	Фактически выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, тонн
		всего	из них организованных		
А	Б	1	2	3	4
301	Всего	603	452	30646.606	14421.072
302	в том числе с установленными нормативами: предельно допустимого выброса (ПДВ)	603	452	30646.606	14421.072
303	временно согласованного выброса (ВСВ)	0	0	0	0

Раздел 4. Выполнение мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Код ОНВ 32-0142-000012-П

Коды по ОКЕИ: единица - 642;

тысяча рублей - 384; тонна - 168

N строки	Наименование промышленного производства и технологического оборудования	Мероприятия, выполнение которых предусмотрено в отчетном году			Использовано (освоено) средств на проведение мероприятий (за счет всех источников финансирования) - тыс руб с одним десятичным знаком в фактических ценах соответствующих лет		Уменьшение выбросов в атмосферу загрязняющих веществ после проведения мероприятий, тонн	
		наименование мероприятия	группа мероприятий	оценка выполнения мероприятий, осуществление которых начато в отчетном году и выполненных ставится "1", по остальным мероприятиям ставится "0"	за отчетный год	за прошлый год	ожидаемое (расчетное)	фактически
А	Б	В	1	2	3	4	5	6
401	Производство Капролактам, цех Серной кислоты	Ремонт фториновых фильтров поз.502/1,2 в корпусе 970 с заменой фториновой ткани	7	Да	1540	0	-11553.59	-12127.474
402	Производство Капролактам, цех Кальцинированной соды	Демонтаж оборудования, ликвидация скруббера циклонного реактора поз.R 1,2,3 корп. 2054	9	Да	1275.3	0	-208.379	-208.379

Раздел 5. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от отдельных групп источников загрязнения

Код ОНВ | 32-0142-000012-П

N строки	Код загрязняющего вещества	Загрязняющие вещества	Выброс в атмосферу загрязняющих веществ, тонн	
			от сжигания топлива (для выработки электро- и теплоэнергии)	от технологических и других процессов
А	1	2	3	4
501	2	Твердые вещества	0	2064.236
502	330	Диоксид серы	3.158	695.151
503	337	Оксид углерода	27.654	9623.858
504	12	Оксид азота (в пересчете на NO2)	347.868	139.913
505	7	Углеводороды с учетом ЛОС (исключая метан)	0	119.424

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление первичных статистических данных (лицо, уполномоченное предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица) или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

Начальник отдела Охраны окружающей среды	Лозовая Галина Николаевна	
должность	*ФИО*	*подпись*
384-2-57-21-82	info@azot.kuzbass.net	
Номер контактного телефона	*e-mail*	*дата*

Приложение 29

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ
за 20 20 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления
юридические лица, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), осуществляющие пользование водными объектами, получающие воду из систем водоснабжения (полный перечень респондентов приведен в указаниях по заполнению формы федерального статистического наблюдения): - территориальному органу Росводресурсов в субъекте Российской Федерации	22 января после отчетного периода

Форма № 2-ТП (водхоз)

Приказ Росстата:
Об утверждении формы
от 27.12.2019 № 815
О внесении изменений (при наличии)
от 12.03.2020 № 118
от _____ № ____

Годовая

Наименование отчитывающейся организации
Кемеровское Акционерное Общество "Азот" (Кемеровское АО "Азот")

Почтовый адрес 650021, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Грузовая, строение 1 / 650021, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Грузовая, строение 1

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код формы по ОКУД	Код				
	отчитывающейся организации по ОКПО (для территориально обособленного подразделения и головного подразделения юридического лица - идентификационный номер)	ИНН	ОКВЭД2	ОКАТО	ГУИВ
1	2	3	4	5	6
0609060	05761637	4205000908	20.15	32401362	320403

Бланк № 1 Всего бланков 2

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды

Т1

Код по ОКЕИ: километр - 008

№ строки	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)			Источник водоснабжения		
	тип (Д, Л, Р)	номер	дата	код типа источника	код водного объекта	расстояние от устья, км
А	1	2	3	4	5	6
11				20	КАР/ОБЬ/2677	291,0
12				20	КАР/ОБЬ/2677	273,0
13				91	-	-
14				91	КАР/ОБЬ/2677	0,0
15				91	КАР/ОБЬ/2677	0,0

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

№ строки	Коды				Допустимый объем забора воды	Забрано или получено по периодам							
	поставщика по ГУИВ	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ		всего за год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11	321295	ПК	32207841	13.01.03.003	0,00	1256,71	103,39	95,72	106,91	102,48	104,17	103,44	114,15
12	321537	ТД	32401362	13.01.03.003	0,00	322,80	54,71	30,63	27,90	12,19	13,58	10,19	15,30
13	999011	СД	32401362	13.01.03.003	0,00	219,83	18,32	18,31	18,32	18,32	18,32	18,32	18,32
14	320499	СК	32401000	13.01.03.003	0,00	47286,06	3644,93	3467,33	3830,58	4315,68	4105,29	3663,52	3859,59
15	321537	СД	32401362	13.01.03.003	0,00	4630,62	458,40	410,01	429,92	453,40	391,04	373,60	401,64

№ строки	Забрано или получено по периодам					Учтено средствами измерений	Потери при транспортировке	Использовано				всего за год
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь			коды территорий		расходы в системах водоснабжения		
								по ОКАТО	ВХУ	оборотного	повторного	
А	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	110,13	104,67	103,28	103,09	105,28	0,00	0,00	32401362	13.01.03.003	0,00	0,00	1256,71
12	18,46	36,43	24,07	32,71	46,63	0,00	0,00	32401362	13.01.03.003	0,00	0,00	322,80
13	18,32	18,32	18,32	18,32	18,32	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
14	3918,87	4052,22	4215,03	4053,08	4159,94	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
15	268,74	336,10	356,39	338,83	412,55	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

№ строки	Использовано за год по кодам видов использования										Передано для использования или отведения							
											без использования, по кодам категорий воды						после использования	
	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем
А	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
11	8	121,26	101	1135,45														
12	102	322,80																
13											СД	219,83						
14											СД	47286,06						
15											СД	4630,62						

Раздел 2. Водоотведение

Т2

Код по ОКЕИ: километр - 008

№ строки	Решение (Р)/Лицензия (Л)			Приемник отведенных вод		
	тип (Р, Л)	номер	дата	код типа приемника	код водного объекта	расстояние от устья, км
А	1	2	3	4	5	6
21	Р	42-13.01.03.004-Р-РСБХ-С-2018-01287/00	3.9.2018	20	КАР/ОБЬ/2677	267,3
22	Р	42-13.01.03.004-Р-РСБХ-С-2018-01287/00	3.9.2018	20	КАР/ОБЬ/2677	267,3
23	Р	42-13.01.03.004-Р-РСБХ-С-2018-01287/00	3.9.2018	20	КАР/ОБЬ/2677	267,3
24	Р	42-13.01.03.004-Р-РСБХ-С-2018-01287/00	3.9.2018	20	КАР/ОБЬ/2677	267,3
25						

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

№ строки	Коды			Допустимый объем водоотведения	Отведено воды, всего за год	Учтено средствами измерений	Отведено в водные объекты					Мощность очистных сооружений
							загрязненных		нормативно чистых (без очистки)	нормативно-очищенных		
	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ				без очистки	недостаточно очищенных		код очистного сооружения	объем	
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	СД	32401362	13.01.03.004	63291,27	58171,18	58171,18	0,00	58171,18	0,00			104082,00
22	ЛВ	32401362	13.01.03.004	502,76	502,76	502,76	0,00	502,76	0,00			1000,00
23	СД	32401362	13.01.03.004	16990,39	13483,43	13483,43	13483,43	0,00	0,00			0,00
24	ЛВ	32401362	13.01.03.004	1068,36	1068,36	1068,36	1068,36	0,00	0,00			0,00
25												

№ строки	Отведено за месяц											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
А	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21	4776,30	4470,21	4736,81	5149,85	4998,37	4516,47	4727,40	4731,19	4797,85	5125,78	4985,93	5155,02
22	0,00	0,00	88,52	92,49	55,83	17,27	122,26	37,86	47,78	40,75	0,00	0,00
23	851,06	841,63	1125,99	1329,99	1642,59	915,97	1338,17	1406,75	836,41	1046,97	1022,75	1125,15
24	0,00	0,00	188,11	196,54	118,63	36,70	259,81	80,46	101,53	86,58	0,00	0,00
25												

Приложение 29 Лист 4

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
21	13	107,462	113	343,837	22	31,359	46	48,262	55	1046,907	28	4891433,736	29	28632,396	35	9,010
22	113	0,001														
23	113	0,001														
24	113	0,001														
25																

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
21	52	2943,174	1	1497,719	132	97,687	3	93,225	40	7392,179	135	7986,155	70	1461717,814	90	89,459
22																
23																
24																
25																

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
21	80	2,273														
22																
23																
24																
25																

[1] БПК полн (132), взвешенные вещества (113), нефть и нефтепродукты (80), сульфаты (40), сухой остаток (83), хлориды (52), фосфаты (90), аммоний-ион (3) приводятся в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.

Примечание: значение показателей граф 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78 округляется до трех знаков после запятой.

Бланк № 1 Всего бланков 2

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление первичных статистических данных (лицо, уполномоченное предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

Ведущий инженер ОУиПЭ УГЭ	Павлова Ирина Александровна	(подпись)
(должность)	(Ф.И.О.)	
8-384-2-78-13-05	pia1@azot.kuzbass.net	« 20 » 01 20 21 год
(номер контактного телефона)	(E-mail)	(дата составления документа)
Ведущий инженер ОООС	Серяпина Екатерина Алексеевна	(подпись)
(должность)	(Ф.И.О.)	
8-384-2-57-21-82	lgn@azot.kuzbass.net	« 20 » 01 20 21 год
(номер контактного телефона)	(E-mail)	(дата составления документа)

Отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ
« 27 » 01 2021
КОПИЯ ВЕРНА
(Фамилия, подпись)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную статьей 13.19 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ, а также статьей 3 Закона Российской Федерации от 13.05.92 № 2761-1 "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДЫ

за 20 20 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления
юридические лица, граждане, осуществляющие предпринимательскую деятельность без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), осуществляющие пользование водными объектами, получающие воду из систем водоснабжения (полный перечень респондентов приведен в указаниях по заполнению формы федерального статистического наблюдения): - территориальному органу Росводресурсов в субъекте Российской Федерации	22 января после отчетного периода

Форма № 2-ТП (водхоз)

Приказ Росстата:
Об утверждении формы
от 27.12.2019 № 815
О внесении изменений (при наличии)
от 12.03.2020 № 118
от _____ № ____

Годовая

Наименование отчитывающейся организации
Кемеровское Акционерное Общество "Азот" (Кемеровское АО "Азот")

Почтовый адрес 650021, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Грузовая, строение 1 / 650021, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Грузовая, строение 1

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код формы по ОКУД	Код				
	отчитывающейся организации по ОКПО (для территориально обособленного подразделения и головного подразделения юридического лица - идентификационный номер)	ИНН	ОКВЭД2	ОКАТО	ГУИВ
1	2	3	4	5	6
0609060	05761637	4205000908	20.15	32401362	320403

Бланк № 2 Всего бланков 2

Раздел 1. Забрано из природных источников, получено от поставщиков, использовано, передано и потеряно воды

Т1

Код по ОКЕИ: километр - 008

№ строки	Договор (Д), Лицензия (Л), Решение (Р)			Источник водоснабжения		
	тип (Д, Л, Р)	номер	дата	код типа источника	код водного объекта	расстояние от устья, км
А	1	2	3	4	5	6
11				91	КАР/ОБЬ/2677	0,0
12	Д	42-13.01.03.003-Р-ДЗИО-С-2016-01020/00	28.11.2016	20	КАР/ОБЬ/2677	273,0
13						
14						
15						

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

№ строки	Коды				Допустимый объем забора воды	Забрано или получено по периодам							
	поставщика по ГУИВ	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ		всего за год	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11	320430	СД	32401362	13.01.03.003	0,00	281,42	26,06	22,04	23,33	20,60	22,24	21,58	26,12
12		ТН	32401362	13.01.03.003	54845,20	38907,01	3160,22	2801,50	3093,10	3158,65	3829,66	3111,42	3416,38
13													
14													
15													

№ строки	Забрано или получено по периодам					Учтено средствами измерений	Потери при транспортировке	Использовано				
	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь			коды территорий		расходы в системах водоснабжения		всего за год
								по ОКАТО	ВХУ	оборотного	повторного	
А	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
11	26,82	21,98	21,29	24,53	24,83	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
12	3413,52	2668,33	3395,46	3318,62	3540,15	38907,01	650,00	32401362	13.01.03.003	689868,14	471,28	22076,06
13												
14												
15												

№ строки	Использовано за год по кодам видов использования										Передано для использования или отведения							
											без использования, по кодам категорий воды						после использования	
	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем	код	объем
А	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
11											СД	281,42						
12	102	22058,14	8	17,92							ТД	16180,95						
13																		
14																		
15																		

Раздел 2. Водоотведение

Т2

Код по ОКЕИ: километр - 008

№ строки	Решение (Р)/Лицензия (Л)			Приемник отведенных вод		
	тип (Р, Л)	номер	дата	код типа приемника	код водного объекта	расстояние от устья, км
А	1	2	3	4	5	6
21						
22						
23						
24						
25						

Код по ОКЕИ: тысяча кубических метров - 114

№ строки	Коды			Допустимый объем водоотведения	Отведено воды, всего за год	Учтено средствами измерений	Отведено в водные объекты					Мощность очистных сооружений
							загрязненных		нормативно чистых (без очистки)	нормативно-очищенных		
	категории качества воды	по ОКАТО	ВХУ				без очистки	недостаточно очищенных		код очистного сооружения	объем	
А	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21												
22												
23												
24												
25												

№ строки	Отведено за месяц											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
А	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
21												
22												
23												
24												
25												

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
21																
22																
23																
24																
25																

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
21																
22																
23																
24																
25																

№ строки	Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ) в отведенных водах по кодам загрязняющих веществ (коды ЗВ)[1]															
	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса	код	масса
А	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
21																
22																
23																
24																
25																

[1] БПК полн (132), взвешенные вещества (113), нефть и нефтепродукты (80), сульфаты (40), сухой остаток (83), хлориды (52), фосфаты (90), аммоний-ион (3) приводятся в тоннах, прочие ЗВ - в килограммах.

Примечание: значение показателей граф 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78 округляется до трех знаков после занятой.

Бланк № 2 Всего бланков 2

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Должностное лицо, ответственное за предоставление первичных статистических данных (лицо, уполномоченное предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

Ведущий инженер ОУиПЭ УГЭ	Павлова Ирина Александровна	(подпись)
(должность)	(Ф.И.О.)	
8-384-2-78-13-05	pia1@azot.kuzbass.net	« 20 » 01 20 21 год
(номер контактного телефона)	(E-mail)	(дата составления документа)
Ведущий инженер ОООС	Серяпина Екатерина Алексеевна	(подпись)
(должность)	(Ф.И.О.)	
8-384-2-57-21-82	lgn@azot.kuzbass.net	« 20 » 01 20 21 год
(номер контактного телефона)	(E-mail)	(дата составления документа)

Отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ
«21» 01 2021
КОПИЯ ВЕРНА
(Фамилия, подпись)

Приложение 30

Договор водопользования

42-13.01.03.003-Р-ДХЦО-С-2016-01020/00
(номер государственной регистрации договора водопользования в ГВР)

г. Кемерово
(место заключения договора)

«17» ноября 2016 г.

Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области
(наименование органа государственной власти)

в лице **Высоцкого Сергея Васильевича – начальника департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области,**
(фамилия, имя, отчество должностного лица, его должность)

действующего на основании:

Положения о департаменте природных ресурсов и экологии Кемеровской области, утвержденного постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 13.10.2014 № 411,

именуемый **далее Уполномоченным органом, и Кемеровское акционерное общество «Азот» (КАО «Азот»)**
(полное и сокращенное наименование юридического лица)

в **лице Безуха Игоря Геннадьевича – генерального директора**
(фамилия, имя, отчество лица, действующего по доверенности от имени организации)

действующего на основании:

Устава,
(документ, удостоверяющий представительство, его реквизиты)

именуемый далее **Водопользователем**, далее именуемые также **Сторонами**, заключили настоящий Договор о нижеследующем.

I. Предмет Договора

1. По настоящему Договору **Уполномоченный орган**, действующий в соответствии с законодательством Российской Федерации, предоставляет, а **Водопользователь** принимает в пользование часть реки Томь (далее – водный объект) в границах, указанных в п. 6.2. настоящего Договора.
(наименование водного объекта или его части)

2. Цель водопользования: забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных (технологических) нужд Водопользователя , без использования воды для хозяйственно-питьевых целей.[1]

3. Виды водопользования: совместное водопользование, водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водного объекта без возврата воды в водный объект.
(в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

4. Водный объект, предоставляемый в пользование, средства и объекты водопользования, гидротехнические и иные сооружения, расположенные на водном объекте, а также зоны с особыми условиями их использования (водоохранная зона и прибрежная защитная полоса водного объекта, зоны санитарной охраны), расположенные

[1] С учетом письма Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области от 28.09.2016 № 11403-1-со «Об условиях пользования КАО «Азот» частью р. Томь», предоставленного Уполномоченному органу при согласовании условий водопользования.

Приложение 30

в непосредственной близости от места водопользования, отображены в графических материалах (с пояснительной запиской), прилагаемых к настоящему Договору и являющихся его неотъемлемой частью.

5. Код и наименование водохозяйственного участка реки:
13.01.03.003, «Томь от г. Новокузнецк до г. Кемерово»[2].
(указываются в соответствии с данными, содержащимися в государственном водном реестре)

6. Сведения о водном объекте:
6.1. **Водный объект** – река Томь, КАР/ОБЬ/2677,[2] источник питьевого и хозяйственно – бытового водоснабжения. Ширина водоохраной зоны водного объекта – 200 м. Водный объект рыбохозяйственного значения высшей категории.[3]
(является источником для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, имеет рыбохозяйственное, природоохранное и иное значение - указать нужное)

6.2. **Место осуществления водопользования и границы предоставленной в пользование части водного объекта:**
Кемеровская область, Кемеровский городской округ. Координаты мест водопользования: 55°22´11,5´´с.ш. и 86°04´04,5´´в.д.
(местоположение, границы, географические координаты)

6.3. **Морфометрические характеристики водного объекта:**
Длина водного объекта – 827,0 км;[2]
Расстояние от устья водного объекта до места водопользования: - 273 км. [4]
Площадь водосбора – 62000,0 км^2.[2]
Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек.[2]

Код поста	Река (временный водоток) – пункт	Расстояние от истока, км	Площадь водосборной площади, км^2
10246	р. Томь – г. Кемерово	554,0	47400,0

6.4. **Гидрологические характеристики водного объекта:**[2]
Характерные уровни воды (над нулем графика).
00000010246 р. Томь – г. Кемерово (108,20 м, БС):

Характеристика	Высший уровень		Низший уровень			
	За год		Зимний		Периода открытого русла	
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата
2007	706,0	22.04.07	110,0	28.11.06	90,0	17.09.07
2008	629,0	30.04.08	94,0	16.11.08	92,0	14.08.08
2009	715,0	07.05.09	100,0	29.11.09	124,0	28.07.09
2010	763,0	03.05.10	160,0	17.04.10	92,0	12.09.10
2011	724,0	20.04.11	125,0	26.11.10	89,0	08.10.11
2012	439,0	25.10.12	84,0	15.11.11	77,0	01.08.12
2013	815,0	05.05.13	116,0	23.11.12	120,0	11.09.13
2014	556,0	06.04.14	102,0	17.12.13	98,0	10.09.14

[2] В соответствии со сведениями о водном объекте из государственного водного реестра отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне – Обского БВУ от 01.08.2016 № 10 - 32/959-н, предоставленными Уполномоченному органу.
[3] В соответствии с письмом Верхнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству от 13.10.2016 № 02-14/4250 о категории водного объекта и условиях водопользования, предоставленным Уполномоченному органу.
[4] По сведениям Водопользователя.

Приложение 30

Средние и характерные расходы воды.

00000010246 р. Томь – г. Кемерово (108,20 м, БС):

Годы	Средние расходы воды, м³/с												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2007													1210
2008	215,0	160,0	164,0	2390	2680	946,0	529,0	442,0	760,0	716,0	1000	292,0	858,0
2009	205,0	151,0	157,0	2370	4180	1670	714,0	666,0	1050	1400	767,0	389,0	1148
2010	286,0	185,0	147,0	875,0	4850	2690	927,0	602,0	364,0	739,0	578,0	429,0	1060
2011	287,0	162,0	165,0	3790	2750	1220	537,0	463,0	549,0	352,0	252,0	127,0	888,0
2012	130,0	111,0	118,0	1390	1530	618,0	328,0	258,0	532,0	1030	445,0	189,0	556,0
2013	167,0	154,0	166,0	2560	4820	2060	670,0	1070	612,0	958,0	1000	371,0	1220
2014	273,0	196,0	230,0	2860	2410	1800	538,0	669,0	494,0	1520	569,0	219,0	982,0

Годы	Характерные расходы воды, м³/с					
	наибольший		наименьший			
	дней	расход	летний		зимний	
2007	1	7680	1	222,0	2	198,0
2008	1	6430	2	235,0	3	137,0
2009	1	8900				
2010	1	9250	1	266,0	1	128,0
2011	1	8510	1	248,0	1	149,0
2012	1	3390	4	151,0	1	65,80
2013	1	8510	2	382,0	1	137,0
2014	1	5010	1	235,0	1	160,0

6.5. **Показатели качества воды в водном объекте в месте водопользования:** Сведения о качестве воды в водном объекте в месте водопользования в отделе водных ресурсов по Кемеровской области Верхне - Обского БВУ и в государственном водном реестре отсутствуют[2].

(по данным государственного водного реестра и государственного мониторинга водных объектов)

7. Параметры водопользования:

В 2016 году – 13 640,903 тыс. м³/год

(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)

Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

4 квартал - 13 640,903 тыс. м³

В 2017 году – 52 432,757 тыс. м³/год

(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)

Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

1 квартал – 14 314,142 тыс. м³

2 квартал - 13 422,786 тыс. м³

3 квартал - 11 692,505 тыс. м³

4 квартал - 13 003,324 тыс. м³

Приложение 30

В 2018 году – 52 817,172 тыс. м ³/год
(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)

Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

1 квартал – 14 419,088 тыс. м ³

2 квартал - 13 521,196 тыс. м ³

3 квартал - 11 778,229 тыс. м ³

4 квартал - 13 098,659 тыс. м ³

В 2019 году – 53 559,187 тыс. м ³/год
(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)

Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

1 квартал – 14 621,658 тыс. м ³

2 квартал - 13 711,152 тыс. м ³

3 квартал - 11 943,699 тыс. м ³

4 квартал - 13 282,678 тыс. м ³

В 2020 году – 54 845,202 тыс. м ³/год
(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)

Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

1 квартал – 14 972,740 тыс. м ³

2 квартал - 14 040,372 тыс. м ³

3 квартал - 12 230,480 тыс. м ³

4 квартал - 13 601,610 тыс. м ³

В 2021 году – 54 795,217 тыс. м ³/год
(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)

Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

1 квартал – 14 959,094 тыс. м ³

2 квартал - 14 027,576 тыс. м ³

3 квартал - 12 219,333 тыс. м ³

4 квартал - 13 589,214 тыс. м ³

В 2022 году – 57 077,232 тыс. м ³/год
(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)

Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

1 квартал – 15 582,084 тыс. м ³

2 квартал - 14 611,771 тыс. м ³

3 квартал - 12 728,223 тыс. м ³

Приложение 30

4 квартал - 14 155,154 тыс. м ³

В 2023 году – 57 039,247 тыс. м ³/год
(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)

Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:
1 квартал – 15 571,714 тыс. м ³

2 квартал - 14 602,047 тыс. м ³

3 квартал - 12 719,752 тыс. м ³

4 квартал - 14 145,734 тыс. м ³

В 2024 году – 62 589,262 тыс. м ³/год
(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)

Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:
1 квартал – 17 086,869 тыс. м ³

2 квартал - 16 022,851 тыс. м ³

3 квартал - 13 957,405 тыс. м ³

4 квартал - 15 522,137 тыс. м ³

В 2025 году – 62 639,277 тыс. м ³/год
(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)

Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

1 квартал – 17 100,522 тыс. м ³

2 квартал - 16 035,655 тыс. м ³

3 квартал - 13 968,559 тыс. м ³

4 квартал - 15 534,541 тыс. м ³

В 2026 году – 47 067,148 тыс. м ³/год
(объем допустимого забора (изъятия) водных ресурсов)

Объемы допустимого забора (изъятия) по кварталам года:

1 квартал – 17 086,877 тыс. м ³

2 квартал - 16 022,859 тыс. м ³

3 квартал - 13 957,412 тыс. м ³

Расчеты параметров водопользования прилагаются к настоящему Договору (Приложение № 1 к Договору водопользования) и являются его неотъемлемой частью.

Учет объемов, забранных (изъятых) водных ресурсов производится ультразвуковыми накладными расходомерами Optisonic 6300 (заводской номер A14046682, заводской номер A14046703), установленными на главных водоводах № 4 и № 5, с записью показаний один раз в сутки в журнале учета водопотребления средствами измерений.
Дата последней поверки приборов учета: 06.11.2014.
Дата следующей поверки приборов учета – 06.11.2018.[4]

(методы, условия и порядок определения объема забранной (изъятой) воды)

Приложение 30

8. Иные условия водопользования:

8.1. Обеспечение Водопользователем соблюдения требований, установленных законодательством Российской Федерации к береговой полосе, прибрежной защитной полосе, водоохранной зоне водного объекта, а также зоне санитарной охраны строгого режима (I пояс) хозяйственно-бытового водозабора Кемеровской ГРЭС (АО «Кемеровская генерация») и качеству воды водного объекта;[1]

Срок – постоянно.

8.2. Обеспечение Водопользователем соблюдения требований законодательства Российской Федерации в части охраны водных биоресурсов и их среды обитания;

Срок – постоянно.

8.3. Обеспечение Водопользователем учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта в соответствии с порядком, установленным законодательством, исправными, поверенными и опломбированными Водопользователем средствами измерений.

При отсутствии или неисправности средств измерений, объем забора (изъятия) водных ресурсов определяется, исходя из времени работы и производительности технических средств (насосного оборудования) или другими методами, согласованными с отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ в соответствии с приказом Минприроды России от 08.07.2009 № 205 "Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества".

8.4. Ведение Водопользователем контроля качества забираемых (изымаемых) водных ресурсов из водного объекта в порядке, установленном законодательством;

Срок – постоянно.

8.5. Разработка Водопользователем и предоставление на согласование в отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ и Уполномоченный орган Программы регулярных наблюдений за состоянием водного объекта (его морфометрическими особенностями) и водоохраной зоной (далее – Программа);

Срок – не позднее 4 месяцев с даты регистрации настоящего Договора.

8.6. Ведение Водопользователем регулярных наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и его водоохраной зоной по согласованной в соответствии с п. 8.5. настоящего Договора Программе;

Срок – постоянно.

8.7. Информирование Уполномоченного органа об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте;

Срок – постоянно.

8.8. Выполнение Водопользователем мероприятий, указанных в Информации о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта на 2016-2026 годы (далее – Информация);

Срок – в объемах и в сроки, установленные Информацией.

8.9. Представление Водопользователем в отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ:

- Сведений об объемах забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

Срок – ежеквартально, не позднее 10 - го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

- Сведений государственного федерального статистического наблюдения по форме № 2 – ТП (водхоз);

Срок – ежегодно, в установленные сроки.

- Сведений о выполнении водохозяйственных и водоохранных работ на водных объектах по форме № 2 – ОС;

Срок – ежегодно, в установленные сроки.

Приложение 30

- Сведений, полученных в результате проведения регулярных наблюдений за водным объектом (его морфометрическими особенностями) и его водоохранной зоной;

Срок – ежегодно, до 15 марта года, следующего за отчётным годом.

8.10. Представление Водопользователем Уполномоченному органу на бумажном носителе:

- Отчёта о фактических параметрах осуществляемого водопользования и расчет суммы платы за пользование водным объектом (по форме Приложения № 7 к Договору водопользования);

Срок – ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

- Отчета о выполнении условий водопользования (по форме Приложения № 8 к Договору водопользования), с приложением копий подтверждающих документов;

Срок – ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

- Отчета о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта, указанных в Информации (по форме Приложения № 9 к Договору водопользования), с приложением копий подтверждающих документов;

Срок – ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

- Отчета о результатах качества забираемых (изымаемых) водных ресурсов (по форме Приложения № 10 к Договору водопользования);

Срок – ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

- Отчета об освоении денежных средств на выполнение условий (мероприятий), установленных в Договоре водопользования, (по форме Приложения № 11 к Договору водопользования) с приложением Пояснительной записки, содержащей причины отклонения фактически освоенных денежных средств в отчетном периоде (квартал, год) от запланированных Информацией;

Срок – ежеквартально, не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом.

- Копий платежных документов о внесении платы за пользование водным объектом в порядке, установленном п. 13 и п. 14 настоящего Договора;

Срок – в течение трех рабочих дней со дня оплаты.

8.11. Содержание Водопользователем в исправном состоянии эксплуатируемых им очистных и иных сооружений;

Срок – постоянно.

8.12. Наличие установленных эффективных рыбозащитных сооружений в целях предотвращения попадания водных биоресурсов в водозаборные сооружения;

Срок – постоянно.

8.13. Проведение производственного экологического контроля за влиянием осуществляемой деятельности на состояние биоресурсов и среду их обитания;[3]

Срок – постоянно.

8.14. Согласование размещения и эксплуатации сооружений для забора (изъятия) водных ресурсов из р. Томь с Федеральным бюджетным учреждением «Администрация Обского бассейна внутренних водных путей» (Кодекс внутреннего водного транспорта РФ ст. 9 п. 1);[5]

Срок – не позднее 4 месяцев с даты регистрации настоящего Договора.

---

[5] В соответствии с письмом ФБУ «Администрация Обского БВП» от 13.10.2016 № 03-22/281 об условиях пользования части акватории р. Томь, предоставленным Уполномоченному органу.

Уполномоченным органом в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

18. При уменьшении забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта, перерасчет размера платы, установленной настоящим Договором, осуществляется в порядке, предусмотренном п. 7, 8 Правил расчета и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 14.12.2006 № 764.

19. Изменение и перерасчет размера платы за пользование водным объектом, установленные пунктами 11 и 18 настоящего Договора, оформляются путем заключения между Сторонами дополнительных соглашений, являющихся его неотъемлемой частью.

20. Процедуру заключения дополнительного соглашения к настоящему Договору (предоставление проекта дополнительного соглашения с необходимыми документами в Уполномоченный орган) Водопользователь обязан произвести до 20-го числа месяца, следующего за истекшим отчетным периодом (в котором производится перерасчет).

21. Для изменения и перерасчета размера платы за пользование водным объектом Водопользователь направляет в Уполномоченный орган Заявление с приложением к нему Дополнительного соглашения (по форме Приложения № 6 к Договору водопользования), документов по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов в платежном периоде:

- копии страниц Журнала учета водопотребления средствами измерений (по формам 1.1, 1.2, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2009 № 205 (далее - приказ) и (или) копии страниц Журнала учета водопотребления (водоотведения) другими методами (по формам 1.5 и 1.6, утвержденным приказом), подтверждающие ежедневные (ежемесячные) показания приборов учета и (или) производительность насосов ($м^3$/ч), или норму водопотребления на единицу продукции ($м^3$) в расчетном периоде с подведением итогов за каждый месяц, квартал и в целом год;

- сведений, полученных в результате учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов за квартал (по форме 3.1, утвержденной приказом).

III. Права и обязанности сторон

22. Уполномоченный орган имеет право:

22.1. На беспрепятственный доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования и в границах предоставленной в пользование части водного объекта к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование, с целью проверки выполнения Водопользователем условий настоящего Договора;

22.2. Вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора и параметров водопользования в связи с изменением водохозяйственной обстановки, лимитов и квот забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта с учетом фактических условий его водности;

22.3. Проверять правильность уплаченной суммы платы за пользование водным объектом, проводить сверку внесенных за пользование водным объектом платежей с данными бюджетного учета. При выявлении отклонений начисленной и уплаченной суммы платы за пользование водным объектом направлять Водопользователю информационное письмо с требованием оплаты задолженности (в случае выявления недоимки);

22.4. Требовать от Водопользователя надлежащего исполнения возложенных на него обязательств по водопользованию;

22.5. Начислять пеню за каждый календарный день просрочки исполнения обязанности по внесению Водопользователем платы за пользование водным объектом, начиная со следующего за определенным в настоящем Договоре днем внесения платы за пользование водным объектом, по день фактической уплаты включительно;

22.6. Обращаться в установленном законом порядке в судебные органы с исковым

заявлением о взыскании недоимки суммы платы за пользование водным объектом и пени, в случае отказа или уклонения Водопользователя от внесения платы за пользование водным объектом в установленный настоящим Договором срок.

23. Уполномоченный орган обязан:

23.1. Выполнять в полном объеме условия настоящего Договора;

23.2. Письменно в 10-ти дневный срок уведомить Водопользователя об изменении номера счета для перечисления платы за пользование водным объектом, указанного в пункте 12 настоящего Договора, номера счета для перечисления пени за несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом, указанного в пункте 27 настоящего Договора и номера счета для перечисления суммы штрафа за превышение объемов забора (изъятия) водных ресурсов, указанного в пункте 28 настоящего Договора;

23.3. Письменно в течение трех рабочих дней, со дня выявления недоимки суммы платы за пользование водным объектом известить Водопользователя, о необходимости в течение трех банковских дней со дня получения извещения (требования) оплатить образовавшуюся недоимку и пеню;

23.4. Письменно по установленной законодательством Российской Федерации форме, до предъявления требования о принудительном прекращении прав пользования водным объектом, вынести Водопользователю предупреждение.

24. Водопользователь имеет право:

24.1. Использовать водный объект на условиях, установленных настоящим Договором;

24.2. Вносить предложения по пересмотру условий настоящего Договора в связи с изменением целей и параметров водопользования;

24.3. С согласия Уполномоченного органа передавать свои права и обязанности по настоящему Договору другому лицу, за исключением прав и обязанностей в части забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

24.4. При надлежащем исполнении своих обязательств по настоящему Договору, по истечении его срока действия, в преимущественном порядке перед другими лицами заключить договор водопользования на новый срок на согласованных Сторонами условиях с предварительным письменным уведомлением Уполномоченного органа не позднее 3 (трех) месяцев до истечения срока действия настоящего Договора о желании заключить договор водопользования на новый срок.

25. Водопользователь обязан:

25.1. Своевременно и в полном объеме выполнять условия настоящего Договора;

25.2. Не превышать установленные пунктом 7 настоящего Договора объемы допустимого забора (изъятия) водных ресурсов;

25.3. Уплачивать в размере, в сроки и на условиях, установленных настоящим Договором, плату за пользование водным объектом;

25.4. Приступить к водопользованию в соответствии с настоящим Договором в срок установленный п.38. настоящего Договора;

(срок, в течение которого Водопользователь должен приступить к использованию водного объекта)

25.5. Вести наблюдения за состоянием части водного объекта, представленной в пользование, по разработанной Водопользователем и согласованной в соответствии с п. 8.5. Программе регулярных наблюдений за состоянием водного объекта (его морфометрическими особенностями) и водоохранной зоной в границах части водного объекта, предоставляемой в пользование и передавать результаты наблюдений ежегодно,

до 15 марта года, следующего за отчетным;

25.6. Содержать в исправном состоянии эксплуатируемые Водопользователем водозаборные, гидротехнические, рыбозащитные и иные сооружения (устройства), расположенные на водном объекте;

25.7. Вести эксплуатацию водозаборных, гидротехнических, рыбозащитных и иных сооружений (устройств), расположенных на водном объекте, в соответствии с нормами и правилами, установленными законодательством Российской Федерации, и своевременно осуществлять разработку и реализацию мер по обеспечению их безопасной и безаварийной работы;

25.8. Вести в установленном законодательством порядке учет забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и их качества;

25.9. Своевременно производить перерасчет платы за пользование водным объектом, исходя из фактической платежной базы;

25.10. Своевременно осуществлять мероприятия по предупреждению и ликвидации аварийных и других чрезвычайных ситуаций на водном объекте, связанных с деятельностью Водопользователя;

25.11. Уведомлять Уполномоченный орган в письменной форме в 10-ти дневный срок об изменении своих реквизитов;

25.12. Обеспечивать Уполномоченному органу, а также представителям органов государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов по их требованию доступ к водному объекту в месте осуществления водопользования, к производственным и иным объектам, сооружениям и оборудованию, посредством которых осуществляется водопользование;

25.13. Не осуществлять действий, которые могут привести к загрязнению, засорению, заилению водного объекта и истощению его вод, причинению вреда среде обитания водных биологических ресурсов, объектов животного и растительного мира, окружающей среде, а также ухудшению экологической обстановки на предоставленном в пользование водном объекте и прилегающих к нему территориях водоохранных зон и прибрежных защитных полос;

25.14. Не нарушать прав других водопользователей, осуществляющих совместное с Водопользователем использование водного объекта;

25.15. Не позднее, чем за 3 месяца до окончания срока действия настоящего Договора уведомить Уполномоченный орган в письменной форме о желании заключить договор водопользования на новый срок;

25.16. Оплатить в течении трех банковских дней с даты получения информационного письма (требования) от Уполномоченного органа, образовавшуюся недоимку и пеню. Уплата недоимки и пени считается исполненной с даты их поступления в бюджетную систему Российской Федерации;

25.17. Уведомить Уполномоченный орган в письменной форме о принятом решении по ликвидации, признании несостоятельности (банкротом) Водопользователя, о порядке и сроках ликвидации, внешнего управления, конкурсного производства с приложением заверенных нотариально копий подтверждающих документов;

Срок - не позднее 3 дней с момента принятия решения в установленном законодательном порядке.

25.18. Уведомить Уполномоченный орган в письменной форме о принятии решения о реорганизации юридического лица Водопользователя, прекращении права пользования водным объектом с приложением заверенных нотариально копий подтверждающих документов;

Срок - не позднее 30 дней с момента реорганизации, прекращения права пользования.

25.19. Стороны имеют иные права и несут иные обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, помимо прав и обязанностей, указанных в пунктах 22 - 25 настоящего Договора.

IV. Ответственность сторон

26. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации.

27. За несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом с Водопользователя взыскивается пеня в размере **1/150 действующей на день уплаты пеней ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, но не более чем в размере 0,2% за каждый день просрочки. Пеня начисляется за каждый календарный день просрочки, начиная со следующего за определённым в договоре днём внесения платы за пользование водным объектом.**

(размер и порядок уплаты пени)

Пеня за несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом вносится Водопользователем по месту пользования водным объектом путем перечисления на счет:
р/с 40101810400000010007, *банк получателя*: Отделение Кемерово, ИНН 4205120384, БИК 043207001, КПП 420501001;
***назначение платежа*: (л/сч 04392002170) пеня за несвоевременное внесение платы за пользование водным объектом;**
***получатель:* УФК по Кемеровской области (Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области), КБК 010 116 250 860 200 001 40, ОКТМО 327 010 000 01**

(банковские реквизиты, коды бюджетной классификации)

28. За забор (изъятие) водных ресурсов в объеме, превышающем установленный настоящим Договором объем забора (изъятия) водных ресурсов, Водопользователь обязан уплатить **штраф за такое превышение в размере пятикратной платы за пользование водным объектом.**

Сумма штрафа за превышение объемов забора (изъятия) водных ресурсов, установленных настоящим Договором, вносится Водопользователем не позднее 20-го числа месяца, следующего за истекшим платежным периодом, в котором произошло такое превышение, по месту пользования водным объектом путем перечисления на счет:

р/с 40101810400000010007, банк получателя: Отделение Кемерово, ИНН 4205120384, БИК 043207001, КПП 420501001;
назначение платежа: (л/сч 04392002170) штраф за превышение установленного договором водопользования объема забора (изъятия) водных ресурсов;
получатель: УФК по Кемеровской области (Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области), КБК 010 116 250 860 200 001 40, ОКТМО 327 010 000 01

(банковские реквизиты, коды бюджетной классификации)

29. Водопользователь несет ответственность за достоверность представляемых в соответствии с п. 8.9. и п. 8.10. настоящего Договора сведений.

30. Стороны не несут ответственности за нарушение обязательств по настоящему Договору, вызванное действием обстоятельств непреодолимой силы (наводнение, катастрофическое снижение водности водного объекта, аварийное загрязнение водного объекта и др.), возникших после заключения настоящего Договора, и которые Стороны не могли предвидеть или предотвратить разумными мерами.

Сторона, для которой создалась невозможность выполнения обязательств по Договору, обязана незамедлительно известить другую Сторону о наступлении вышеуказанных обстоятельств. Сторона, не сделавшая соответствующего уведомления, теряет право ссылаться на обстоятельства, освобождающие её от ответственности.

Приложение 30

V. Порядок изменения, расторжения и прекращения Договора

31. Все изменения условий настоящего Договора оформляются Сторонами дополнительными соглашениями в письменной форме, которые в установленном порядке подлежат государственной регистрации в государственном водном реестре.

32. Настоящий Договор может быть расторгнут до истечения срока его действия по соглашению Сторон. Соглашение о расторжении настоящего Договора в установленном порядке подлежит государственной регистрации в государственном водном реестре.

33. Для заключения дополнительного соглашения об изменении существенных условий настоящего Договора, соглашения о расторжении настоящего Договора, Водопользователь направляет в Уполномоченный орган Заявление об изменении существенных условий или о расторжении договора водопользования с приложением к нему обосновывающих материалов, по согласованию с Уполномоченным органом.

34. Настоящий Договор может быть расторгнут в соответствии с гражданским законодательством, в случаях:

- невнесения в полном объеме платы за пользование водным объектом в течение двух платежных периодов;
- не своевременного подписания Водопользователем дополнительного соглашения к настоящему Договору в связи с изменением ставок платы за пользование водным объектом;
- нарушения или неисполнения сторонами условий водопользования, установленных настоящим Договором.

35. Пользование водным объектом в соответствии с настоящим Договором прекращается в принудительном порядке по решению суда Уполномоченным органом в случае:

- нецелевого использования водного объекта;
- неиспользования водного объекта в срок, установленный настоящим Договором;
- нарушения или неисполнения условий настоящего Договора;
- возникновения необходимости использования водного объекта для государственных или муниципальных нужд;
- использования водного объекта с нарушением законодательства Российской Федерации;

До предъявления требования о принудительном прекращении пользования водным объектом Уполномоченный орган обязан вынести Водопользователю предупреждение по установленной законодательством форме.

Требование об изменении или о расторжении настоящего Договора может быть заявлено Стороной в суд, только после получения отказа другой Стороны на предложение изменить или расторгнуть настоящий Договор либо неполучения ответа в срок, указанный в предложении или в 10-ти дневный срок, а при его отсутствии в 30-ти дневный срок.

36. При прекращении права пользования водным объектом Водопользователь обязан в срок, установленный дополнительным соглашением Сторон или установленный Уполномоченным органом или установленный решением суда:

- погасить задолженность по плате за пользование водным объектом;
- прекратить использование водного объекта;
- обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте;
- осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта.

Приложение 30

VI. Срок действия Договора

37. Настоящий Договор признается заключенным с момента его государственной регистрации в государственном водном реестре.

38. Срок действия настоящего Договора устанавливается с 01.10.2016 по 30.09.2026.

39. Окончание срока действия настоящего Договора влечет прекращение обязательств Сторон по настоящему Договору, кроме прекращения обязательств Водопользователя по оплате, образовавшейся недоимки за пользование водным объектом и пени за несвоевременное внесение платы.

VII. Рассмотрение и урегулирование споров

40. Споры между сторонами, возникающие по настоящему Договору, если они не урегулированы Сторонами путем переговоров, разрешаются в Арбитражном суде Кемеровской области в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

VIII. Особые условия Договора

41. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

IX. Адреса, подписи сторон и иные реквизиты

Уполномоченный орган:
Департамент природных ресурсов и эколопш Кемеровской области
полное наименование органа

от Уполномоченного органа:
Юридический адрес:
пр. Советский, 63, г. Кемерово,
Кемеровская область, 650000
Почтовый адрес:
пр. Советский, 63, г. Кемерово,
Кемеровская область, 650000
ИНН 4205120384
ОКПО 97770450
ОКОПФ 75204
ОКФС13
ОКВЭД 75.11.21
ОКОГУ 2300228
ОГРН 1064205130538
Лицевой счет№ 04391А04390

Водопользователь:
Кемеровское акционерное Общество «Азот»
полное наименование для органнзащ-ш

от Водопользователя:
Юридический адрес:
ул. Грузовая, стр. 1, г. Кемерово.
Кемеровская область, 650021
Почтовый адрес:
ул. Грузовая, стр. 1, г. Кемерово.
Кемеровская область, 650021
ИНН 4205000908
ОКПО 05761637320001
ОКОПФ 12267
ОКФС 16
ОКВЭД 24.15
ОКАТО 32401362000
ОГРН 1024200705077
Кор. счет: 30101810200000000748
/

В УФК по Кемеровской области
Отделение Кемерово
Расчетный счет№ 40101810400000010007

Высоцкий)
(фамилия, i^^^eGTbo-^7^^^^^^!™!^^^
упол ном onei^ap^^y. Ж ^ ^ Л ^ ^ г
должностной) **шихй**^^лШ'1'-'"^! ^ о |
з с
о £

-О'','/

БИК 043207748
Расчетный счет № 40702810300362000009
Филиал Газпромбанк (АО) г. Кемерово

Безух ИЛ\у(/'_
(фамилия, имя, отчество (подпись)
должностного лица
водопользователя)

МЛ.

i: :

СП

i

^C-C-_____

KJ K

20

Приложение 30

Приложения к
Договору водопользования

1. Параметры пользования водным объектом (его частью) в 2016-2026 годах. (Приложение № 1 к Договору водопользования) на 4 л. в 1 экз.

2. Расчет платы за пользование водным объектом (его частью) и график ее внесения в 2016-2025 г.г. (Приложение № 2 к Договору водопользования) на 10 л. в 1 экз.

3. Материалы, отображающие в графической форме водный объект, указанный в заявлении, размещение средств и объектов водопользования. (Приложение № 3 к Договору водопользования) на 1 л. в 1 экз.

4. Пояснительная записка к материалам, отображающим в графической форме водный объект, указанный в заявлении. (Приложение № 4 к Договору водопользования) на 3 л. в 1 экз.

5. Информация о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта на 2016-2026 годы. (Приложение № 5 к Договору водопользования) на 3 л. в 1 экз.

6. Форма Дополнительного соглашения. (Приложение № 6 к Договору водопользования) на 1 л. в 1 экз.

7. Форма отчета о фактических параметрах осуществляемого водопользования, расчет суммы платы за пользование водным объектом. (Приложение № 7 к Договору водопользования) на 1 л. в 1 экз.

8. Форма отчета о выполнении условий водопользования. (Приложение № 8 к Договору водопользования) на 1 л. в 1 экз.

9. Форма отчета о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта от засорения и загрязнения. (Приложение № 9 к Договору водопользования) на 1 л. в 1 экз.

10. Форма отчета о результатах качества, забираемых (изымаемых) водных ресурсов. (Приложение № 10 к Договору водопользования) на 1 л. в 1 экз.

11. Форма отчета об освоении денежных средств на выполнение условий (мероприятий), установленных в Договоре водопользования. (Приложение № 11 к Договору водопользования) на 1 л. в 1 экз.

Приложение 30

Приложение №1

Параметры пользования водным объектом (его частью) в 2016 - 2026 годах

КАО "Азот"

наименование водопользователя 012-13.01.03 003-Р-Д 3440-С-2016-01020/00

номер государственной регистрации договора в государственном водном реестре

№	Показатель	ед. изм.	параметры пользования водным объектом (его частью)				Итого за год
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	
1	2	3	4	5	6	7	8
		2016 год					
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды) ∑ (Q н. + Q п.)	тыс.м³	–	–	–	13 640,903	13 640,903
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения (Q н.)	тыс.м³	–	–	–		
1.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п.)	тыс.м³	–	–	–	13 640,903	13 640,903
		2017 год					
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды) ∑ (Q н. + Q п.)	тыс.м³	14 314,142	13 422,786	11 692,505	13 003,324	52 432,757
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения (Q н.)	тыс.м³	-	-	-	-	-
1.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п.)	тыс.м³	14 314,142	13 422,786	11 692,505	13 003,324	52 432,757
		2018 год					
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды) ∑ (Q н. + Q п.)	тыс.м³	14 419,088	13 521,196	11 778,229	13 098,659	52 817,172
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения (Q н.)	тыс.м³	-	-	-	-	-
1.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п.)	тыс.м³	14 419,088	13 521,196	11 778,229	13 098,659	52 817,172

Приложение 30

Приложение №1

№	Показатель	ед. изм.	параметры пользования водным объектом (его частью)				Итого за год
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	
1	2	3	4	5	6	7	8
	2019 год						
.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды) ∑ (Q п. + Q п.)	тыс.м³	14 621,658	13 711,152	11 943,699	13 282,678	53 559,187
.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения (Q п.)	тыс.м³	-	-	-	-	-
.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п.)	тыс.м³	14 621,658	13 711,152	11 943,699	13 282,678	53 559,187
	2020 год						
.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды) ∑ (Q п. + Q п.)	тыс.м³	14 972,740	14 040,372	12 230,480	13 601,610	54 845,202
.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения (Q п.)	тыс.м³	-	-	-	-	-
.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п.)	тыс.м³	14 972,740	14 040,372	12 230,480	13 601,610	54 845,202
	2021 год						
	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды) ∑ (Q п. + Q п.)	тыс.м³	14 959,094	14 027,576	12 219,333	13 589,214	54 795,217
1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения (Q п.)	тыс.м³	-	-	-	-	-
2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п.)	тыс.м³	14 959,094	14 027,576	12 219,333	13 589,214	54 795,217

Приложение 30

Приложение №1

№	Показатель	ед. изм.	параметры пользования водным объектом (его частью)				Итого за год
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	
1	2	3	4	5	6	7	8
	2022 год						
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды) ∑ (Q н. + Q п.)	тыс.м³	15 582,084	14 611,771	12 728,223	14 155,154	57 077,232
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения (Q н.)	тыс.м³	-	-	-	-	-
1.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п.)	тыс.м³	15 582,084	14 611,771	12 728,223	14 155,154	57 077,232
	2023 год						
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды) ∑ (Q н. + Q п.)	тыс.м³	15 571,714	14 602,047	12 719,752	14 145,734	57 039,247
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения (Q н.)	тыс.м³	-	-	-	-	-
1.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п.)	тыс.м³	15 571,714	14 602,047	12 719,752	14 145,734	57 039,247
	2024 год						
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды) ∑ (Q н. + Q п.)	тыс.м³	17 086,869	16 022,851	13 957,405	15 522,137	62 589,262
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения (Q н.)	тыс.м³	-	-	-	-	-
1.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п.)	тыс.м³	17 086,869	16 022,851	13 957,405	15 522,137	62 589,262

Приложение 30

Приложение №1

№	Показатель	ед. изм.	параметры пользования водным объектом (его частью)				Итого за год
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	
1	2	3	4	5	6	7	8
	2025 год						
.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды) ∑ (Q н. + Q п.)	тыс.м³	17 100,522	16 035,655	13 968,559	15 534,541	62 639,277
.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения (Q н.)	тыс.м³	-	-	-	-	-
.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q н.)	тыс.м³	17 100,522	16 035,655	13 968,559	15 534,541	62 639,277
	2026 год						
.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды) ∑ (Q н. + Q п.)	тыс.м³	17 086,877	16 022,859	13 957,412	-	47 067,148
.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения (Q н.)	тыс.м³	-	-	-	-	-
.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п.)	тыс.м³	17 086,877	16 022,859	13 957,412	-	47 067,148

Генеральный директор КАО "Азот" (подпись) И.Г. Безух (Ф.И.О.)

МП

Начальник департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области (подпись) С.В. Высоцкий (Ф.И.О.)

МП

Приложение 30

Приложение №2

Расчет платы за пользование водным объектом (его частью) и график ее внесения в 2016- 2025 г.г

КАО "Азот"
наименование водопользователя

02-15.01.05 005-Р-Р5000-С-2016-01020/00
номер государственной регистрации договора в государственном водном реестре

№ п/п	Показатель	ед. изм.	Расчет платы на 2016 год				Итого за год	График внесения платы пользования водными объектами			
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды (Q п.)	тыс.м³	0,000	0,000	0,000	13640,903	**13640,903**				
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд (Q п.)	тыс.м³	0,000	0,000	0,000	13640,903	**13640,903**				
2	**Ставка платы**										
2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (С п.) (без повышающего коэффициента 1,1(применяется в случае отсутствия водоизмерительного прибора)	руб/тыс. мз	356,000	356,000	356,000	356,000					
3.	**Срок внесения платы**							**не позднее 20.04.**	**не позднее 20.07.**	**не позднее 20.10.**	**не позднее 20.01.**
4.	**Размер платы**	**руб.**	0,00	0,00	0,00			**0,00**	**0,00**	**0,00**	
4.1.	За забор(изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п. х С п.)		0,00	0,00	0,00						

Генеральный директор КАО "Азот" _____ И.Г. Безух
(подпись) МП (Ф.И.О.)

Главный бухгалтер КАО "Азот" _____ Ю.С. Ясакова
(подпись) (Ф.И.О.)

Приложение 30

Приложение №2

№ п/п	Показатель	ед. изм.	Расчет платы на 2017 год				Итого за год	График внесения платы пользования водными объектами			
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды (Q п.)	тыс.м³	14314,142	13422,786	11692,505	13003,324	**52432,757**				
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд (Q п.)	тыс.м³	14314,142	13422,786	11692,505	13003,324	**52432,757**				
2	**Ставка платы**										
2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (С п.) (без повышающего коэффициента 1,1(применяется в случае отсутствия водоизмерительного прибора)	руб/тыс. м3									
3.	**Срок внесения платы**							**не позднее 20.04.**	**не позднее 20.07.**	**не позднее 20.10.**	**не позднее 20.01.**
4.	**Размер платы**	руб.									
4.1.	За забор(изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п. х С п.)										

Генеральный директор КАО "Азот" _____ И.Г. Безух

(подпись) МП (Ф.И.О.)

Главный бухгалтер КАО "Азот" _____ Ю.С. Ясакова

(подпись) (Ф.И.О.)

Приложение 30

Приложение №2

№ п/п	Показатель	ед. изм.	Расчет платы на 2018 год				Итого за год	График внесения платы пользования водными объектами			
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды (Q п.)	тыс.м³	14419,088	13521,196	11778,229	13098,659	**52817,172**				
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд (Q п.)	тыс.м³	14419,088	13521,196	11778,229	13098,659	**52817,172**				
2	**Ставка платы**										
2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (С п.) (без повышающего коэффициента 1,1(применяется в случае отсутствия водоизмерительного прибора)	руб/тыс. м3	473,000	473,000	473,000	473,000					
3.	**Срок внесения платы**							**не позднее 20.04.**	**не позднее 20.07.**	**не позднее 20.10.**	**не позднее 20.01.**
4.	**Размер платы**	**руб.**									
4.1.	За забор(изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п. х С п.)										

Генеральный директор КАО "Азот" _____ (подпись) МП И.Г. Безух (Ф.И.О.)

Главный бухгалтер КАО "Азот" _____ (подпись) Ю.С. Ясакова (Ф.И.О.)

Приложение 30

Приложение №2

№ п/п	Показатель	ед. изм.	Расчет платы на 2019 год				Итого за год	График внесения платы пользования водными объектами			
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды (Q п.)	тыс.м³	14621,658	13711,152	11943,699	13282,678	**53559,187**				
2	**Ставка платы**										
2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (С п.) (без повышающего коэффициента 1,1(применяется в случае отсутствия водоизмерительного прибора)	руб/тыс. мз	543,000	543,000	543,000	543,000					
3.	***Срок внесения платы***							**не позднее 20.04.**	**не позднее 20.07.**	**не позднее 20.10.**	**не позднее 20.01.**
4.	**Размер платы**	**руб.**									
4.1.	За забор(изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п. х С п.)										

Генеральный директор КАО "Азот" _____ И.Г. Безух
(подпись) МП (Ф.И.О.)

Главный бухгалтер КАО "Азот" _____ Ю.С. Ясакова
(подпись) (Ф.И.О.)

Приложение 30

Приложение №2

№ п/п	Показатель	ед. изм.	Расчет платы на 2020 год				Итого за год	График внесения платы пользования водными объектами			
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды (Q п.)	тыс.м³	14972,740	14040,372	12230,480	13601,610	**54845,202**				
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд (Q п.)	тыс.м³	14972,740	14040,372	12230,480	13601,610	**54845,202**				
2	**Ставка платы**										
2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (С п.) (без повышающего коэффициента 1,1(применяется в случае отсутствия водоизмерительного прибора)	руб/тыс. м3	624,000	624,000	624,000	624,000					
3.	**Срок внесения платы**							**не позднее 20.04.**	**не позднее 20.07.**	**не позднее 20.10.**	**не позднее 20.01.**
4.	**Размер платы**	руб.									
4.1.	За забор(изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п. х С п.)										

Генеральный директор КАО "Азот" _____ И.Г. Безух

(подпись) МП (Ф.И.О.)

Главный бухгалтер КАО "Азот" _____ Ю.С. Ясакова

(подпись) (Ф.И.О.)

Приложение 30

Приложение №2

№ п/п	Показатель	ед. изм.	Расчет платы на 2021год				Итого за год	График внесения платы пользования водными объектами			
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды (Q п.)	тыс.м³	14959,094	14027,576	12219,333	13589,214	54795,217				
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд (Q п.)	тыс.м³	14959,094	14027,576	12219,333	13589,214	54795,217				
2	Ставка платы										
2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (С п.) (без повышающего коэффициента 1,1(применяется в случае отсутствия водоизмерительного прибора)	руб/тыс. мз	718,000	718,000	718,000	718,000					
3.	Срок внесения платы							не позднее 20.04.	не позднее 20.07.	не позднее 20.10.	не позднее 20.01.
4.	Размер платы	руб.									
4.1.	За забор(изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п. х С п.)										

Генеральный директор КАО "Азот" _____ (подпись) МП И.Г. Безух (Ф.И.О.)

Главный бухгалтер КАО "Азот" _____ (подпись) Ю.С. Ясакова (Ф.И.О.)

Приложение 30

Приложение №2

№ п/п	Показатель	ед. изм.	Расчет платы на 2022 год				Итого за год	График внесения платы пользования водными объектами			
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) водыΣ (Q н. + Q п.)	тыс.м³	15582,084	14611,771	12728,223	14155,154	57077,232				
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд (Q п.)	тыс.м³	15582,084	14611,771	12728,223	14155,154	57077,232				
2	Ставка платы										
2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (С п.) (без повышающего коэффициента 1,1(применяется в случае отсутствия водоизмерительного прибора)	руб/тыс. м3	826,000	826,000	826,000	826,000					
3.	Срок внесения платы							не позднее 20.04.	не позднее 20.07.	не позднее 20.10.	не позднее 20.01.
4.	Размер платы	руб.									
4.1.	За забор(изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п. х С п.)										

Генеральный директор КАО "Азот" _____ (подпись) МП И.Г. Безух (Ф.И.О.)

Главный бухгалтер КАО "Азот" _____ (подпись) Ю.С. Ясакова (Ф.И.О.)

Приложение 30

Приложение №2

№ п/п	Показатель	ед. изм.	Расчет платы на 2023 год				Итого за год	График внесения платы пользования водными объектами			
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды (Q п.)	тыс.м³	15571,714	14602,047	12719,752	14145,734	57039,247				
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд (Q п.)	тыс.м³	15571,714	14602,047	12719,752	14145,734	57039,247				
2	**Ставка платы**										
2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (С п.) (без повышающего коэффициента 1,1(применяется в случае отсутствия водоизмерительного прибора)	руб/тыс. м3	950,000	950,000	950,000	950,000					
3.	Срок внесения платы							не позднее 20.04.	не позднее 20.07.	не позднее 20.10.	не позднее 20.01.
4.	**Размер платы**	руб.									
4.1.	За забор(изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п. х С п.)										

Генеральный директор КАО "Азот" _____ И.Г. Безух
(подпись) МП (Ф.И.О.)

Главный бухгалтер КАО "Азот" _____ Ю.С. Ясакова
(подпись) (Ф.И.О.)

Приложение 30

Приложение №2

№ п/п	Показатель	ед. изм.	Расчет платы на 2024 год				Итого за год	График внесения платы пользования водными объектами			
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды (Q п.)	тыс.м³	17086,869	16022,851	13957,405	15522,137	62589,262				
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд (Q п.)	тыс.м³	17086,869	16022,851	13957,405	15522,137	62589,262				
2	Ставка платы										
2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (С п.) (без повышающего коэффициента 1,1(применяется в случае отсутствия водоизмерительного прибора)	руб/тыс. мз	1094,000	1094,000	1094,000	1094,000					
3.	Срок внесения платы							не позднее 20.04.	не позднее 20.07.	не позднее 20.10.	не позднее 20.01.
4.	Размер платы	руб.									
4.1.	За забор(изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п. х С п.)										

Генеральный директор КАО "Азот" _____ И.Г. Безух
(подпись) МП (Ф.И.О.)

Главный бухгалтер КАО "Азот" _____ Ю.С. Ясакова
(подпись) (Ф.И.О.)

Приложение 30

Приложение №2

№ п/п	Показатель	ед. изм.	Расчет платы на 2025 год				Итого за год	График внесения платы пользования водными объектами			
			I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Параметры водопользования (объем забора (изъятия) воды (Q п.)	тыс.м³	17100,522	16035,655	13968,559	15534,541	62639,277				
1.1.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта (для производственных нужд (Q п.)	тыс.м³	17100,522	16035,655	13968,559	15534,541	62639,277				
2	Ставка платы										
2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (С п.) (без повышающего коэффициента 1,1(применяется в случае отсутствия водоизмерительного прибора)	руб/тыс. мз	1256,000	1256,000	1256,000	1256,000					
3.	Срок внесения платы							не позднее 20.04.	не позднее 20.07.	не позднее 20.10.	не позднее 20.01.
4.	Размер платы	руб.									
4.1.	За забор(изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для производственных нужд (Q п. х С п.)										

Генеральный директор КАО "Азот" _____ (подпись) МП И.Г. Безух (Ф.И.О.)

Главный бухгалтер КАО "Азот" _____ (подпись) Ю.С. Ясакова (Ф.И.О.)

Приложение 30

Приложение № 4 к
Договору

Пояснительная записка к материалам, отображающим в графической форме водный объект, указанный в заявлении

1. Краткая информация о предприятии и основных направлениях его деятельности

Кемеровское акционерное общество «Азот» (КАО «Азот»).

Юридический адрес: Россия. 650021, Кемеровская область,

город Кемерово, улица Грузовая, строение 1.

Фактический адрес: Россия. 650021, Кемеровская область,

город Кемерово. улица Грузовая, строение 1.

Предприятие осуществляет забор воды из р. Томь на основании лицензии на водопользование серия НОВ №00021 с целью водоснабжения речной технической водой для собственных нужд, а так же для передачи сторонним потребителям.

Основным направлением деятельности КАО «Азот» является производство химической продукции.

2. Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка, на котором расположены водозаборные сооружения

Забор воды осуществляется из р. Томь на 273 км от устья. Географические координаты - 55°22′11″ СШ, 86°04′04.5″ ВД с помощью береговой насосной станции ковшевого типа. производительностью 13000 м3/ч, расположенной на левом берегу реки.

Береговая насосная станция расположена в Кемеровской области, г. Кемерово – район «Заводский», на закрытой промышленной территории Кемеровского АО «Азот», которая в свою очередь находится на территории Кемеровской ГРЭС (АО «Кемеровская генерация»).

Прилегающая к насосной станции территория насыщена подземными коммуникациями различного назначения и постройками хозяйственно-производственного назначения.

В геоморфологическом отношении район приурочен ко II левобережной надпойменной террасе р. Томь.

Естественный рельеф спланирован, территория благоустроена (асфальт. озеленение), общее понижение рельефа наблюдается к северу.

В соответствии со СНиП 23-01-99 район, на котором расположена насосная станция, входит в климатический подрайон IB.

Приложение 30

3. Сведения о технических параметрах водозаборных сооружений, гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность использования водного объекта

Проект на водозаборные сооружения разработан Сибирским отделением Союзводоканалпроект, г. Новокузнецк в 1964 году. Водозаборные сооружения введены в эксплуатацию в 1978 году.

Проектная производительность водозабора - 312000 м ^{3}/сут. речной воды.

Режим работы - непрерывный, число часов работы в год - 8760.

В состав насосной станции первого подъема (водозабор) входят следующие сооружения и оборудование:

- водоприёмный ковш;
- береговой водоприемный колодец;
- вращающиеся сетки;
- насосное оборудование;
- коллектор для распределения воды по главным водоводам.

Водоприемный ковш с низовым питанием производительностью до 10 м3/сек, расположен в береговой выемке под углом 145^0 к оси потока реки и представляет собой аванкамеру, ограниченную насосной станцией, а также верховой и низовой дамбами. которые ограничиваются шпорами, предназначенными для организации направления движения воды. Конструктивно шпора представляет собой усеченный треугольник. нижняя часть которого забучена камнями, а верхняя – залита бетоном. Длина ковша 95 м, ширина ковша переменная от 28 м в горловине. до 23 м в месте примыкания его к береговому водоприемному колодцу. Во время паводкового периода уровень воды значительно повышается. на входе в ковш вода принимает вращательное движение и происходит самоочищение входного ложа ковша. Кроме подвода воды приемный ковш выполняет роль первичного отстойника.

Речная техническая вода из водоприемного ковша через водоприемные окна поступает в береговой водоприемный колодец, водоприемные окна которого оборудованы сороудерживающими решетками, с просветом в 50 мм между стержнями. и расположены в два яруса, нижнего и верхнего, при котором обеспечивается прием воды в меженные и паводковые горизонты реки из верхних слоев речного потока, содержащих меньшее количество взвесей.

Береговой водоприемный колодец выполнен в одном блоке с насосной станцией первого подъема и разбит на четыре водоприемные камеры, оборудованные четырьмя водоочистными вращающимися сетками.

Приложение 30

Насосная станция заглубленного типа оборудована 4-мя сетевыми насосами типа 24 НДС (3 насоса производительностью 6500 м ^{3}/ч и 1 насос - 6000 м ^{3}/ч) и одного дополнительного насоса 14 НДС производительностью 1600 м ^{3}/ч.

Речная вода подается насосной станцией по водоводам № 4, 5 на станцию осветления (второй подъем) КАО «Азот», где проходит дополнительную очистку (осветление) и подается потребителям. На основном протяжении водоводы проложены в земле и выполнены из стальной трубы диаметром 1000-1200 мм.

4. Сведения о наличии контрольно-измерительной аппаратуры для учета объема водных ресурсов, забираемых из поверхностного водного объекта

Учет объемов забираемых водных ресурсов из р. Томь на КАО «Азот» осуществляется водоизмерительной аппаратурой – ультразвуковыми накладными расходомерами Optisonic 6300, установленными на водоводах № 4 , 5.

5. Сведения о зонах санитарной охраны

Водозабор КАО «Азот» предназначается для забора речной воды технического качества, которая используется на собственные производственные нужды основного и вспомогательного производств (подпитка водооборотных циклов, получение химически очищенной воды и т.д.), а так же передается без использования сторонним потребителям. Для источников технического водоснабжения, каковым является водозабор КАО «Азот», не предусмотрены зоны санитарной охраны (п. 1.7 СанПиН 2.1.4.1110-02).

Генеральный директор КАО «Азот» И.Г. Безух

Приложение 30

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор КАО «Азот»
_____/И.Г. Безух/
«__» _____2016 г.
М.П.

Информация
о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта
на 2016–2026 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения		Сметная стоимость, тыс. руб.	Освоено средств на «01» 05 2016 г. тыс. руб.	Размер и источники средств, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб.			Ожидаемый экологический эффект от реализации мероприятия	Ответственный исполнитель
		начало	окончание			Всего в том числе с разбивкой по годам	Собственные средства	другие источники и средства финансирования		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	**Водохозяйственные мероприятия**									
1.1	Поэтапная замена арматуры. на общих коллекторах речной воды	**2017**	**2026**					*	Уменьшение потерь речной воды. Снижение объемов забора речной воды.	КАО «Азот»
1.2	Замена водоочистных машин	**2017**	**2020**					*	Снижение объемов забора речной воды.	КАО «Азот»
1.3	Замена существующих насосов для подачи речной воды на современные насосные агрегаты с энергоэффективными электродвигателями.	**2016**	**2018**					*	Снижение потребления электроэнергии. Косвенное снижение выбросов в атмосферу.	КАО «Азот»
1.4	Техническое перевооружение системы вентиляции с изменением схемы воздуховодов и установкой современных вентиляторов	**2017**	**2017**					*	Снижение потребления электроэнергии. Косвенное снижение выбросов в атмосферу.	КАО «Азот»
1.5	Замена приборов учета речной воды на водоводах №4,5.	**2018**	**2018**					*	Повышение точности учета изымаемых водных ресурсов	КАО «Азот»
1.6	Ремонт здания насосной станции	**2017**	**2020**					*		КАО «Азот»
1.7	Установка шайб в пробоотборных точках для проведения анализов с осветлителей.	**2016**	**2016**					*	Экономия речной воды составит 59,6 тыс.м^3/год	КАО «Азот»

Приложение 30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.8	Реконструкция водооборотных циклов с применением современных технологий	**2016**	**2026**					*	Уменьшение объемов речной воды на подпитку водооборотных циклов	КАО «Азот»
1.9	Замена трубопроводов подачи промливневых сточных вод на подпитку водооборотных циклов	**2017**	**2019**					*	Уменьшение объемов речной воды на подпитку водооборотных циклов	КАО «Азот»
1.10	Ремонт сетей водоснабжения с использованием бестраншейной прокладки	**2017**	**2026**					*	Уменьшение потерь воды.	КАО «Азот»
1.11	Техническое перевооружение водовода №4 речной воды. (замена)	**2017**	**2018**					*	Повышение надежности головных сооружений системы водоснабжения. снижение потерь воды.	КАО «Азот»
1.12	Подготовка лаборатории и проведение повторной аттестации	**2018**	**2026**					*	Достоверность определения концентрации вредных веществ в речной воде	КАО «Азот»
2	**Мероприятия по охране водного объекта от загрязнения и засорения**									
2.1	Мероприятия по рациональному использованию водных ресурсов									
2.1.1	Проектная проработка реконструкции и технического перевооружения насосной станции кислогрязных стоков и строительство.	**2016**	**2018**					*	Снижение концентрации вредных веществ в поверхностном водном объекте (р. Томь)	КАО «Азот»
2.2	Мероприятия по соблюдению требований к устройству и содержанию водоохранных зон водного объекта, рыбоохранных и рыбохозяйственных зон.									
2.2.1	Обновление знаков границы водоохранной зоны р. Томь	**2018**	**2018**					*	Содержание водоохранной зоны участка водозабора в соответсвии с требованиями Водного кодекса РФ	КАО «Азот»

Приложение 30

		5	6	3	6	7	8	9	10	11
2.2.2	Вырубка кустарников и деревьев в водоохраной зоне ковша водозабора	**2017**	**2026**					*	Содержание водоохранной зоны участка водозабора в соответствии с требованиями Водного кодекса РФ	КАО «Азот»
2.2.3	Очистка от ила приемного ковша на водозаборе	**периодически**	**периодически**					*	Снижение вредного воздействия на биоресурсы на участке р. Томь	КАО «Азот»
2.3	Мероприятия по ведению мониторинга за состоянием поверхностного водного объекта, в том числе состоянием дна и берегов, акватории водного объекта									
2.3.1	Лабораторный контроль за качественными показателями воды	**2016**	**постоянно**					*	Контроль состояния водотока р. Томь	КАО «Азот»
2.3.2	Периодическое обследование состояния дна и берегов, акватории водного объекта	**2016**	**2026**					*	Содержание водозабора в соответствии с требованиями Водного кодекса РФ	КАО «Азот»

Главный инженер КАО «Азот» А.Н. Вишневский

Согласовано:

Зам главного энергетика КАО «Азот» А.В. Анисимов

Чередников Э.А.
(3842) 57-12-00

Приложение 30

Приложение № 6 к Договору

Дополнительное соглашение № _____

_____

(номер государственной регистрации дополнительного соглашения в ГВР)

к договору водопользования

_____

(номер государственной регистрации договора в ГВР)

г. Кемерово « » 20 г.

(место заключения договора)

_____

(наименование органа государственной власти или органа местного самоуправления)

в лице _____

(фамилия, имя, отчество должностного лица, его должность)

действующего на основании:

_____

(положение, устав, доверенность – указать нужное)

именуемый далее **Уполномоченный орган**, и _____

_____

(полное наименование организации или фамилия, имя, отчество гражданина, в том числе индивидуального предпринимателя)

в лице _____

(фамилия, имя, отчество гражданина или лица, действующего по доверенности от имени организации либо от имени гражданина, в том числе индивидуального предпринимателя)

действующего на основании:

_____

(документ, удостоверяющий личность, представительство его реквизиты)

именуемый далее **Водопользователь**, далее именуемые также **Сторонами**, заключили настоящее Дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. В соответствии с п. 18 договора водопользования (далее - договор) дополнить п. 7, п. 9 договора следующими абзацами:

п. 7 договора:

Фактический объем забранных (изъятых) водных ресурсов в____ квартале 20___ г. составил:_____тыс. $м^3$ *.

Фактической платежной базой в_____квартале 20___г. является объем _____ тыс. $м^3$.

п. 9 договора:

Размер пересчитанной платы за пользование водным объектом в _____квартале 20____ года составил:_____руб._____,

(цифра) (прописью)

2. Настоящее Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора водопользования.

3. Настоящее Дополнительное соглашение признается заключенным с момента его государственной регистрации в государственном водном реестре.

4. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по 1 экземпляру для каждой из сторон.

Указывается в соответствии с данными ежеквартального отчета по формам ведения учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, являющихся приложением к приказу Минприроды России от 08.07.2009 № 205 и данными Отчета о фактических параметрах, осуществляемого водопользования и расчет суммы платы за пользование водным объектом, согласно Приложения к договору водопользования.

Приложение 30

Адреса, подписи сторон
и иные реквизиты

Уполномоченный орган:	**Водопользователь:**
_____	_____
полное наименование органа	полное наименование для организации
от Уполномоченного органа:	от Водопользователя:
Юридический адрес:	**Юридический адрес:**
пр. Советский, 63, г. Кемерово,	
Кемеровская область, 650000	
Почтовый адрес:	**Почтовый адрес:**
пр. Советский, 63, г. Кемерово,	
Кемеровская область, 650000	
ИНН 4205120384	ИНН
ОКПО 97770450	ОКПО
ОКОПФ 75204	ОКОПФ
ОКФС 13	ОКФС
ОКВЭД 75.11.21	ОКВЭД
ОКОГУ 2300228	
ОГРН 1064205130538	ОГРН
Лицевой счет № 04391А04390	Кор. счет:
В УФК по Кемеровской области	
Отделение Кемерово	
г. Кемерово	БИК
Расчетный счет № 40101810400000010007	Расчетный счет №
_____	_____
(фамилия, имя, отчество должностного уполномоченного лица)	(фамилия, имя, отчество должностного лица водопользователя)
_____	_____
(подпись) М.П.	(подпись) М.П.

Приложение 30

к Договору водопользования

Отчет о фактических параметрах осуществляемого водопользования, расчет суммы платы за пользование водным объектом в_____квартале 20____г.

наименование водопользователя

номер государственной регистрации договора а государственном ооднам реестре

№ н/и	Показатель	сд. 1ПМ.	в том числе				Итого оплата за квартал, руб.
			Установленные объемы ВП в квартал	Фактические объемы ВП в квартал	Фактические объемы ВП в пределах установленных объемов	Превышение установленных объемов ВП в квартале	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Параметры водопользовании (объем забора (изъятия) поды, площадь акватории).	тыс.м^3	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	
1.1	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта	тыс.м^3	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.1.1	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	тыс.м^3			0,000	0,000	
1.1.2.	Забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для предприятия	тыс.м^3			0,000	0,000	
2	Ставка платы						
2.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта для водоснабжения населения	руб./тыс.м^3	.				
2.2.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного водного объекта	руб./тыс.м^3					
3.	Размер платы	руб.	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
3.1.	За забор (изъятие) водных ресурсов из поверхностного •одного объекта Х платы п. 3.2 ч-]Г платы п.3.3	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.	За забор(изъятне) водных ресурсов из водного объекта для водоснабжения населения	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.	За забор(нзълтис) водных ресурсов из водного объекта для предприятия	руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Примечание: отчет прейоставянется не пojiittee 10-.ч> числи меащи еядутиц&т за отчетным мтрмозаи.

Руководи тел **г.** водо **пользой** ател **я**

М.П. *(Ф.И.О.)*

Главный бухгалтер

(Ф.И.О.)

Отчет принял:

(Ф.И.О.)

Приложение 30

ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ УСЛОВИЙ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

_____ *за период* _____

(наименование водопользователя)

№ п/п	Наименование разрешительного документа	Условие водопользования (порядковый номер условия и его содержание)	Срок исполнения условия водопользователем по разрешительному документу	Фактический срок исполнения условия водопользователем	Краткое описание результатов исполнения условия водопользования водопользователем	Предложения водопользователя в случае неисполнения условия водопользования
	Договор водопользования					

Примечание: отчет предоставляется не позднее 10 - го числа месяца следующего за отчетным кварталом

Руководитель водопользователя _____ _____

(подпись) *(Ф.И.О.)*

М.П.

Отчет принял _____ _____

(подпись) *(Ф.И.О.)*

М.П.

Приложение 30

Отчет о выполнении водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водного объекта от загрязнения и засорения

_____ *за период* _____
(наименование водопользователя)

№ п/п	Наименование мероприятия	Запланированный срок исполнения мероприятия	Фактический срок исполнения мероприятия	Запланированный экологический эффект от реализации мероприятия	Фактический экологический эффект от реализации мероприятия	Сметная стоимость мероприятия, тыс. руб.	Освоено средств на период предоставления отчета, тыс. руб.	Предложение водопользователя в случае не выполнения мероприятия

Примечание: отчет предоставляется не позднее 10-го числа месяца следующего за отчетным кварталом

Руководитель водопользователя _____ _____ _____
(дата) *(роспись)* *(Ф.И.О)*

М.П.

Отчет принял _____ _____ _____
(дата) *(роспись)* *(Ф.И.О.)*

М.П.

Приложение 30

Приложение 10 к Договору водопользования

Наименование водопользователя:_____
Договор водопользования (номер и дата) _____

Результаты качества, забираемых (изымаемых) водных ресурсов

за ____ квартал 200_ года

№ п/п	Показатели	Значение ПДК (мг/л)	Количество отобранных проб	Максимальная концентрация (мг/л)	Средняя концентрация (мг/л)	Прирост или снижение значений концентрации веществ	
						в сравнении с предыдущим кварталом	в сравнении с ПДК
1.	**Содержание микроорганизмов**						
1.1.	Возбудители кишечных инфекций,жизнеспособные яйца гельминтов и цисты патогенных кишечных простейших, термотолерантные колиформбные бактерии, общие колиформные бактерии, коли - фаги.						
2.	**Содержание химических веществ**						
2.1.	взвешанные вещества, запах, температура, мутность,цветность, pH, минерализация воды, растворенный кислород, БПК, ХПК, нефть, СПАВ, фенол, бор, железо, кадмий, марганец, медь, молибден, мышьяк, никель, нитраты, нитриты, аммиак, ртуть, свинец, сульфаты, хлориды., цианиды, цинк, пестициды, формальдегиды и т.д. в зависимости от перечня показателей, установленных в программе наблюдений за качеством воды в водном объекте.						
3.	**Показатели радиологического исследования**						

Руководитель водопользователя _____ Ф.И.О.
Отчет принял _____ Ф.И.О.

Приложение 30

Приложение №11 к Договору
водопользования

Отчет об освоении денежных средств на выполнение условий (мероприятий), установленных в Договоре водопользования
от _____ № _____
(номер государственной регистрации)

_____ *за период* _____
(наименование водопользователя) (квартал/год)

№ п/п	Наименование мероприятий	Количество объектов	Объем финансирования мероприятия (сметная стоимость) , млн. руб.			Освоено средств, млн. руб.			Освоение денежных средств, %
			на весь период действия документа, который содержит данное условие (мероприятие)	в текущем году	в отчетном квартале	всего на дату представления отчета с учетом текущего года и отчетного квартала	в том числе:		
							в текущем году	в отчетном квартале	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Строительство очистных сооружений								
1.1.									
2	Реконструкция очистных сооружений								
2.1.									
3	Внедрение и реконструкция систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения								
3.1.									
4	Внедрение локальной очистки								
4.1.									
5	Внедрение прогрессивных водосберегающих технологий								
5.1.									
6	Обустройство рыбозащитными сооружениями								
6.1.									
7	Установка водоизмерительной аппаратуры								
7.1.									
8	Мероприятия по очистке водоохранных зон								
8.1.									
9	Ведение мониторинга водных объектов								
9.1.									
10	Прочие мероприятия								
10.1.									
	Итого								

Примечание: 1).Отчет предоставляется не позднее 10-го числа месяца следующего за отчетным кварталом, с нарастающим итогом

2) Освоение денежных средств (гр. 10) берется в процентном соотношении освоенных средств (гр. 7) от объема финансирования мероприятия (гр. 4)

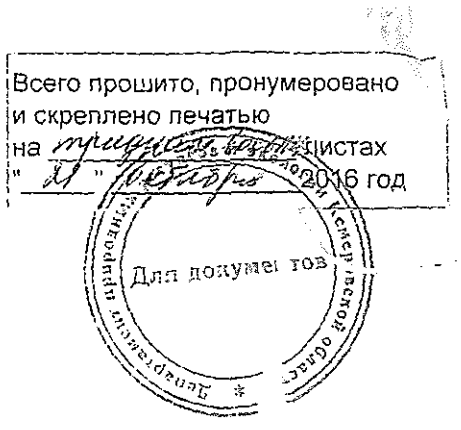
3) В гр. 2 указываются условия (мероприятия), содержащиеся в Договоре водопользования (Информации о намечаемых водохозяйственных мероприятиях и мероприятиях по охране водного объекта), на реализацию которых осваиваются денежные средства.

Главный бухгалтер водопользователя _____ _____ _____
(дата) *(роспись)* *(Ф.И.О)*

Руководитель водопользователя
(дата) *(роспись)* *(Ф.И.О)*

М.П.

Приложение 30



Приложение 31

Зарегистрировано
КОАО «Азот»
№ 19829
12.07.2014

ЕДИНЫЙ ДОГОВОР № *204*
холодного водоснабжения и водоотведения

г. Кемерово *09.06.2014г.*

Открытое акционерное общество «Северо-Кузбасская энергетическая компания», именуемое в дальнейшем ОАО «СКЭК», в лице первого заместителя генерального директора Кучеева Андрея Геннадьевича, действующего на основании Доверенности № 121/2-2.2 от 03.07.2013г., с одной стороны, и *Кемеровское Открытое акционерное общество "Азот"*, в лице *генерального директора Смоляго Виктора Алексеевича*, именуемое в дальнейшем «Абонент», действующего на основании *Устава*, с другой стороны, вместе в дальнейшем именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1.1. По настоящему договору ОАО «СКЭК», осуществляющее холодное водоснабжение и водоотведение, обязуется подавать абоненту через присоединенную водопроводную сеть из централизованных систем холодного водоснабжения холодную (питьевую) воду (далее - холодную воду) и осуществлять прием сточных вод абонента от канализационного выпуска в централизованную систему водоотведения и обеспечивать их транспортировку, очистку и сброс в водный объект, а Абонент обязуется соблюдать режим водоотведения, нормативы по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, нормативы допустимых сбросов (в случаях, когда такие нормативы установлены в соответствии с законодательством Российской Федерации), требования к составу и свойствам сточных вод, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованных систем водоотведения, оплачивать водоотведение и принятую холодную воду в сроки, порядке и размере, которые предусмотрены настоящим договором, соблюдать в соответствии с настоящим договором режим потребления холодной воды, а также обеспечивать безопасность эксплуатации находящихся в его ведении водопроводных и канализационных сетей и исправность используемых им приборов учета.

1.2. Граница раздела балансовой принадлежности по водопроводным и канализационным сетям абонента и ОАО «СКЭК» определяется в акте о разграничении балансовой принадлежности, приведенном в приложении N 1.

1.3. Граница раздела эксплуатационной ответственности по водопроводным и канализационным сетям абонента и ОАО «СКЭК» определяется в акте о разграничении эксплуатационной ответственности, приведенном в приложении N 2.

Местом исполнения ОАО «СКЭК» своих обязательств по договору холодного водоснабжения и водоотведения являются точки, расположенные на границе эксплуатационной ответственности абонента и ОАО «СКЭК», указанные в приложении № 2 (по водопроводу – колодец ВК-3 в районе жилого дома по пр.Молодежный, 5; по канализации – приемная камера на ОСК-1).

II. Сроки и режим подачи холодной воды и водоотведения

2.1. Датой начала подачи холодной воды и приема сточных вод является *01.07.2014г.*

2.2. Сведения о режиме подачи холодной воды (гарантированного объема подачи воды (в том числе на нужды пожаротушения), гарантированного уровня давления холодной воды в системе водоснабжения в (месте присоединения) приведены в приложении N 3 в соответствии с условиями подключения (технологического присоединения) к централизованной системе холодного водоснабжения.

2.3. Сведения о режиме приема сточных вод приведены в приложении N 4.

III. Тарифы, сроки и порядок оплаты по договору

3.1. Оплата по настоящему договору осуществляется абонентом по тарифам на питьевую воду (питьевое водоснабжение) и (либо) водоотведение, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственном регулировании цен (тарифов). При установлении ОАО «СКЭК» двухставочных тарифов указывается размер подключенной нагрузки, в отношении которой применяется ставка тарифа за содержание централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения.

Тариф на холодную (питьевую) воду, установленный на дату заключения настоящего договора.

1м3 воды *(без НДС)*.

Тариф на водоотведение, установленный на дату заключения настоящего договора.

1м3 сточных вод *(без НДС)*.

3.2. Расчетный период, установленный настоящим договором, равен 1 календарному месяцу. Абонент оплачивает полученную холодную воду и отведенные сточные воды до 10-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем, на основании счетов-фактур и актов сдачи-приемки оказанных услуг, выставляемых к оплате ОАО «СКЭК» не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем.

Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет ОАО «СКЭК». Абонент самостоятельно получает счета-фактуры и акты сдачи-приемки оказанных услуг по адресу: г. Кемерово, пр. Октябрьский, 53/3, каб. № 6. (тел. 68-18-82).

Один экземпляр Акта сдачи-приемки оказанных услуг, подписанный и заверенный печатью Абонента, необходимо вернуть в ОАО «СКЭК» в течение 30 дней после их получения. В случае не возвращения подписанного экземпляра Акта сдачи-приемки оказанных услуг в 30-дневный срок, такой акт считается подписанным без замечаний, а услуги принятыми.

3.3. При размещении узла учета и приборов учета не на границе раздела эксплуатационной ответственности величина потерь холодной воды, возникающих на участке сети от границы раздела эксплуатационной ответственности до места установки прибора учета, составляет 9,2 % от объема холодной воды, поданной абоненту за расчетный период.

Указанный объем подлежит оплате в порядке, предусмотренном пунктом 3.2 настоящего договора, дополнительно к оплате объема потребленной холодной воды в расчетном периоде, определенного по показаниям приборов учета.

3.4. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между ОАО «СКЭК» и абонентом не реже 1 (одного) раза в квартал либо по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта. Квартальный акт сверки взаиморасчетов вручается при получении абонентом счета–фактуры и акта сдачи-приемки оказанных услуг. Подписание акта сверки расчетов осуществляется в течении 10 рабочих дней со дня его получения.

При наличии споров сторона, инициирующая проведение сверки расчетов по настоящему договору, уведомляет другую сторону о дате ее проведения не менее чем за 5 рабочих дней до дня ее проведения. В случае неявки стороны в указанный срок для проведения сверки расчетов сторона, инициирующая проведение сверки расчетов по договору, составляет и направляет в адрес другой стороны акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. В таком случае подписание акта сверки расчетов осуществляется в течение 3 рабочих дней со дня его получения. Акт сверки расчетов в случае неполучения ответа в течение более 10 рабочих дней после направления стороне считается признанным (согласованным) обеими сторонами.

3.5. Размер платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения, а также размер оплаты сточных вод в связи с нарушением абонентом нормативов по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод рассчитываются в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

3.6. При оплате водоснабжения и водоотведения Абоненту в платежном поручении необходимо указать номер и дату договора Абонента с назначением платежа. В случае неясного назначения платежа или его отсутствии сумма платежа засчитывается в следующей очередности:

- погашение пени, штрафов, неустоек;
- оплата за текущий период;
- погашение задолженности за предыдущие периоды.

3.7. В случае если оплата по п. 3.6 превысит сумму, причитающуюся к оплате, переплата при отсутствии задолженности учитывается в счет оплаты за следующий месяц, а при наличии задолженности относится на ее погашение в порядке, определенном ОАО «СКЭК».

IV. Права и обязанности сторон

4.1. ОАО «СКЭК» обязано:

4.1.1. осуществлять подачу абоненту холодной воды установленного качества в объеме, установленном настоящим договором. Не допускать ухудшения качества воды ниже показателей, установленных законодательством Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и настоящим договором, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

4.1.2. обеспечивать эксплуатацию водопроводных и канализационных сетей, принадлежащих ей на праве собственности или ином законном основании и (или) находящихся в границах ее эксплуатационной ответственности, согласно требованиям нормативно-технических документов;

4.1.3. осуществлять производственный контроль качества питьевой воды и производственный контроль состава и свойств сточных вод;

4.1.4. соблюдать установленный режим подачи холодной воды и режим приема сточных вод;

4.1.5. с даты выявления несоответствия показателей питьевой воды, характеризующих ее безопасность, требованиям законодательства Российской Федерации незамедлительно известить об этом абонента в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации. Указанное извещение должно осуществляться любыми

доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатами (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет");

4.1.6. предоставлять абоненту информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

4.1.7. отвечать на жалобы и обращения абонента по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации;

4.1.8. при участии абонента, если иное не предусмотрено правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, осуществлять допуск к эксплуатации приборов учета, узлов учета, устройств и сооружений, предназначенных для подключения (технологического присоединения) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения к эксплуатации;

4.1.9. опломбировать абоненту приборы учета холодной воды и сточных вод без взимания платы, за исключением случаев, предусмотренных правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, при которых взимается плата за опломбирование приборов учета;

4.1.10. предупреждать абонента о временном прекращении или ограничении холодного водоснабжения и (или) водоотведения в порядке и в случаях, которые предусмотрены настоящим договором и нормативными правовыми актами Российской Федерации;

4.1.11. принимать необходимые меры по своевременной ликвидации аварий и повреждений на централизованных системах холодного водоснабжения и водоотведения, принадлежащих ей на праве собственности или ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены нормативно-технической документацией, а также по возобновлению действия таких систем с соблюдением требований, установленных законодательством Российской Федерации;

4.1.12. в случае прекращения или ограничения холодного водоснабжения уведомлять органы местного самоуправления и структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности, о невозможности использования пожарных гидрантов из-за отсутствия или недостаточности напора воды в случае проведения ремонта или возникновения аварии на ее водопроводных сетях;

4.1.13. осуществлять организацию и эксплуатацию зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в соответствии с законодательством Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;

4.1.14. требовать от абонента реализации мероприятий, направленных на достижение установленных нормативов допустимых сбросов абонента, нормативов водоотведения по объему и составу сточных вод, а также соблюдения требований, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;

4.1.15. осуществлять контроль за соблюдением абонентом режима водоотведения и нормативов допустимых сбросов, нормативов по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, а также требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения;

4.1.16. уведомлять абонента о графиках и сроках проведения планово-предупредительного ремонта водопроводных и канализационных сетей, через которые осуществляется холодное водоснабжение и водоотведение.

4.2. ОАО «СКЭК» вправе:

4.2.1. осуществлять контроль за правильностью учета объемов поданной (полученной абонентом) холодной воды и учета объемов принятых (отведенных) сточных вод;

4.2.2. осуществлять контроль за наличием самовольного пользования и (или) самовольного подключения абонента к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения и принимать меры по предотвращению самовольного пользования и (или) самовольного подключения к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения;

4.2.3. временно прекращать или ограничивать холодное водоснабжение и (или) водоотведение в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

4.2.4. иметь беспрепятственный доступ к водопроводным и канализационным сетям, местам отбора проб воды, сточных вод и приборам учета холодной воды в порядке, предусмотренном разделом VI настоящего договора;

4.2.5. взимать с абонента плату за отведение сточных вод сверх установленных нормативов по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, а также за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения;

4.2.6. инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

4.3. Абонент обязан:

4.3.1. обеспечивать эксплуатацию водопроводных и канализационных сетей, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, согласно требованиям нормативно-технических документов;

4.3.2. обеспечивать сохранность пломб и знаков поверки на приборах учета, узлах учета, задвижках обводной линии, пожарных гидрантах, задвижках и других устройствах, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности;

4.3.3. обеспечивать учет получаемой холодной воды и отводимых сточных вод в порядке, установленном разделом V настоящего договора, и в соответствии с правилами организации коммерческого учета воды, сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, если иное не предусмотрено настоящим договором;

4.3.4. установить приборы учета холодной воды и приборы учета сточных вод на границах эксплуатационной ответственности: по водопроводу – камера в районе жилого дома по пр.Молодежный, 5; по канализации – в районе приемной камеры на ОСК-2;

4.3.5. соблюдать установленный настоящим договором режим потребления холодной воды и режим водоотведения;

4.3.6. производить оплату по настоящему договору в порядке, в сроки и размере, которые определены в соответствии с настоящим договором, и в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, вносить плату за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения и плату за нарушение нормативов по объему и составу сточных вод, отводимых в централизованную систему водоотведения, а также вносить плату за вред, причиненный водному объекту;

4.3.7. обеспечивать беспрепятственный доступ представителям ОАО «СКЭК» или по его указанию представителям иной организации к водопроводным и (или) канализационным сетям, местам отбора проб холодной воды, сточных вод и приборам учета в случаях и в порядке, которые предусмотрены разделом VI настоящего договора;

4.3.8. содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарного водоснабжения, принадлежащие абоненту или находящиеся в границах (зоне) его эксплуатационной ответственности, включая пожарные гидранты, задвижки, краны и установки автоматического пожаротушения, а также устанавливать соответствующие указатели согласно требованиям норм противопожарной безопасности;

4.3.9. незамедлительно уведомлять ОАО «СКЭК» и структурные подразделения территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности, о невозможности использования пожарных гидрантов из-за отсутствия или недостаточного напора холодной воды в случаях возникновения аварии на его водопроводных сетях;

4.3.10. уведомлять ОАО «СКЭК» о передаче прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение, устройства и сооружения, предназначенные для подключения (технологического присоединения) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения, а также о предоставлении прав владения и (или) пользования такими объектами, устройствами или сооружениями третьим лицам в порядке, установленном разделом XII настоящего договора;

4.3.11. незамедлительно сообщать ОАО «СКЭК» обо всех повреждениях или неисправностях на водопроводных и канализационных сетях, сооружениях и устройствах, приборах учета, о нарушениях работы централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, которые могут оказать негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения и причинить вред окружающей среде;

4.3.12. обеспечить в сроки, установленные законодательством Российской Федерации, ликвидацию повреждения или неисправности водопроводных и канализационных сетей, принадлежащих абоненту на праве собственности или ином законном основании и (или) находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, а также устранить последствия таких повреждений и неисправностей;

4.3.13. предоставлять иным абонентам и транзитным организациям возможность подключения (технологического присоединения) к водопроводным и канализационным сетям, сооружениям и устройствам, принадлежащим абоненту на законном основании, только при наличии согласования с ОАО «СКЭК»;

4.3.14. не создавать препятствий для водоснабжения и водоотведения абонентов и транзитных организаций, водопроводные и (или) канализационные сети которых присоединены к водопроводным и (или) канализационным сетям абонента;

4.3.15. представлять ОАО «СКЭК» сведения об абонентах, в отношении которых абонент является транзитной организацией, по форме и в объеме, которые согласованы сторонами;

4.3.16. не допускать возведения построек, гаражей, стоянок транспортных средств, складирования материалов, мусора, посадок деревьев, а также не осуществлять производство земляных работ в местах устройства централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, в том числе в местах прокладки сетей, находящихся в границах его эксплуатационной ответственности, без согласия ОАО «СКЭК»;

4.3.17. осуществлять организацию и эксплуатацию зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в соответствии с законодательством Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения;

4.3.18. соблюдать установленные нормативы допустимых сбросов и лимиты на сбросы сточных вод, принимать меры по соблюдению указанных нормативов и требований, обеспечивать реализацию плана снижения сбросов (если для объектов этой категории абонентов в соответствии с законодательством Российской Федерации устанавливаются нормативы допустимых сбросов), соблюдать нормативы по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, требования к составу и свойствам отводимых сточных вод, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на централизованную систему водоотведения;

4.3.19. осуществлять сброс сточных вод от напорных коллекторов абонента в самотечную сеть канализации ОАО «СКЭК» через колодец - гаситель напора;

4.3.20. обеспечивать локальную очистку сточных вод в случаях, предусмотренных правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утверждаемыми Правительством Российской Федерации;

4.3.21. в случаях, установленных правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, подавать декларацию о составе и свойствах сточных вод и уведомлять ОАО «СКЭК» в случае нарушения декларации о составе и свойствах сточных вод.

4.4. Абонент имеет право:

4.4.1. получать от ОАО «СКЭК» информацию о результатах производственного контроля качества питьевой воды, состава и свойств сточных вод, осуществляемого ОАО «СКЭК» в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации, и производственного контроля состава и свойств сточных вод, осуществляемого ОАО «СКЭК» в соответствии с Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2013 г. N 525;

4.4.2. получать от ОАО «СКЭК» информацию об изменении установленных тарифов на питьевую воду (питьевое водоснабжение), тарифов на водоотведение;

4.4.3. привлекать третьих лиц для выполнения работ по устройству узла учета в соответствии с действующим законодательством РФ.

4.4.4. инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;

4.4.5. осуществлять в целях контроля качества холодной воды, состава и свойств сточных вод отбор проб холодной воды и сточных вод, в том числе параллельных проб, а также принимать участие в отборе проб холодной воды и сточных вод, осуществляемом ОАО «СКЭК».

V. Порядок осуществления учета поданной холодной воды и принимаемых сточных вод, сроки и способы представления показаний приборов учета ОАО «СКЭК»

5.1. Для учета объемов поданной абоненту холодной воды и объема принятых сточных вод стороны используют приборы учета, если иное не предусмотрено правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации.

5.2. Сведения об узлах учета и приборах учета воды, сточных вод и местах отбора проб воды, сточных вод приведены в приложении N 5.

5.3. Коммерческий учет полученной холодной воды обеспечивает Абонент.

5.4. Коммерческий учет отведенных сточных вод обеспечивает Абонент.

5.5. Количество поданной холодной воды и принятых ОАО «СКЭК» сточных вод определяется стороной, осуществляющей коммерческий учет сточных вод, в соответствии с данными учета фактического потребления холодной воды и учета сточных вод по показаниям приборов учета, за исключением случаев, когда в соответствии с правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, коммерческий учет осуществляется расчетным способом.

5.6. В случае отсутствия у абонента на границе эксплуатационной ответственности приборов учета холодной воды и сточных вод абонент обязан в срок до ***01.08.2014г.*** установить и ввести в эксплуатацию приборы учета холодной воды и сточных вод (распространяется только на категории абонентов, для которых установка приборов учета сточных вод является обязательной в соответствии с настоящим договором).

5.7. Сторона, осуществляющая коммерческий учет поданной (полученной) холодной воды и отведенных сточных вод, снимает показания приборов учета, вносит их в журнал учета расхода воды и принятых сточных вод и передает эти сведения в ОАО «СКЭК» последнего числа текущего месяца (по тел.68-18-81).

5.8. Передача абонентом сведений о показаниях приборов учета ОАО «СКЭК» осуществляется любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

VI. Порядок обеспечения абонентом доступа ОАО «СКЭК» к водопроводным и канализационным сетям (контрольным канализационным колодцам), местам отбора проб воды и сточных вод, приборам учета холодной воды и сточных вод

6.1. Абонент обязан обеспечить доступ представителям ОАО «СКЭК» или по его указанию представителям иной организации к местам отбора проб, приборам учета (узлам учета) и иным устройствам в следующем порядке:

6.1.1. ОАО «СКЭК» или по его указанию иная организация предварительно оповещают абонента о дате и времени посещения с приложением списка проверяющих (при отсутствии служебных удостоверений или доверенности). Оповещение осуществляется любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"). При осуществлении проверки состава и свойств сточных вод предварительное уведомление абонента о проверке осуществляется не позднее 15 минут до начала процедуры отбора проб;

6.1.2. уполномоченные представители ОАО «СКЭК» или представители иной организации предъявляют абоненту служебное удостоверение;

6.1.3. доступ представителям ОАО «СКЭК» или по его указанию представителям иной организации к местам отбора проб воды, сточных вод, приборам учета (узлам учета) и иным устройствам, установленным настоящим договором, осуществляется только в установленных настоящим договором местах отбора проб холодной воды и сточных вод;

6.1.4. абонент принимает участие в проведении ОАО «СКЭК» всех проверок, предусмотренных настоящим разделом;

6.1.5. отказ в доступе (недопуск) представителям ОАО «СКЭК» к приборам учета (узлам учета) воды и сточных вод приравнивается к неисправности прибора учета, что влечет за собой применение расчетного способа при определении количества поданной (полученной) за определенный период холодной воды и принятых сточных вод за весь период нарушения. Продолжительность периода нарушения определяется в соответствии с правилами организации коммерческого учета воды и сточных вод, утверждаемыми Правительством Российской Федерации;

6.1.6. в случае невозможности отбора проб сточных вод из мест отбора проб сточных вод, предусмотренных настоящим договором, отбор сточных вод осуществляется в порядке, установленном Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2013 г. N 525.

VII. Порядок контроля качества питьевой воды

7.1. Производственный контроль качества питьевой воды, подаваемой абоненту с использованием централизованных систем холодного водоснабжения, осуществляется в соответствии с правилами осуществления производственного контроля качества питьевой воды и качества горячей воды, утверждаемыми Правительством Российской Федерации.

7.2. Качество подаваемой холодной питьевой воды должно соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Допускается временное несоответствие качества питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, при этом это качество должно соответствовать пределам, определенным планом мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями.

7.3. Абонент имеет право в любое время в течение срока действия настоящего договора самостоятельно отобрать пробы для проведения лабораторного анализа качества питьевой воды и направить их для лабораторных испытаний организациям, аккредитованным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Отбор проб воды, в том числе отбор параллельных проб воды, производится в порядке, предусмотренном правилами осуществления производственного контроля качества питьевой воды и качества горячей воды, утверждаемыми Правительством Российской Федерации. Абонент обязан известить организацию о времени и месте отбора проб воды не позднее 3 суток до проведения отбора проб воды.

VIII. Контроль состава и свойств сточных вод, места и порядок отбора проб сточных вод

8.1. Контроль состава и свойств сточных вод в отношении абонентов, для объектов которых установлены нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, осуществляется в соответствии с Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2013 г. N 525.

8.2. Отбор проб сточных вод, анализ отобранных проб сточных вод, оформление результатов анализа проб сточных вод и информирование о таких результатах абонентов и уполномоченных органов государственной власти в рамках контроля состава и свойств сточных вод в отношении абонентов, для объектов которых нормы допустимых сбросов не устанавливаются, осуществляются в порядке, предусмотренном Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2013 г. N 525.

8.3 Сведения об узлах учета и приборах учета воды, сточных вод и местах отбора проб воды, сточных вод приведены в приложении N 5.

IX. Порядок контроля за соблюдением абонентами нормативов допустимых сбросов, лимитов на сбросы и показателей декларации о составе и свойствах сточных вод, нормативов по объему отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, требований к составу и свойствам сточных вод, установленных в целях предотвращения

негативного воздействия на работу централизованной
системы водоотведения

9.1. Нормативы водоотведения по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации. ОАО «СКЭК» уведомляет абонента об утверждении уполномоченными органами исполнительной власти, органами местного самоуправления поселения и (или) городского округа нормативов водоотведения по объему и составу отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод в течение 5 рабочих дней со дня получения такой информации от уполномоченных органов исполнительной власти и (или) органов местного самоуправления. Сведения о нормативах по объему отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, установленных для абонента, приведены в приложении N 6.

9.2. Сведения о нормативах допустимых сбросов и требованиях к составу и свойствам сточных вод, установленных для абонента, приведены в приложении N 7.

9.3. Контроль за соблюдением абонентом установленных ему нормативов водоотведения осуществляет ОАО «СКЭК».

В ходе осуществления контроля за соблюдением абонентом установленных ему нормативов водоотведения ОАО «СКЭК» ежемесячно определяет размер объема отведенных (принятых) сточных вод абонента сверх установленного ему норматива водоотведения.

9.4. При наличии у абонента объектов, для которых не устанавливаются нормативы водоотведения, контроль за соблюдением нормативов водоотведения абонента производится путем сверки общего объема отведенных (принятых) сточных вод за вычетом объемов водоотведения, для которых не устанавливаются нормативы водоотведения.

9.5. При превышении абонентом установленных нормативов водоотведения абонент оплачивает объем сточных вод, отведенных в расчетном периоде в централизованную систему водоотведения с превышением установленного норматива, по тарифам на водоотведение, действующим в отношении сверхнормативных сбросов сточных вод, установленным в соответствии с Основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 г. N 406 "О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения".

X. Порядок декларирования состава и свойств сточных вод
(настоящий раздел имеет обязательную силу при условии заключения договора с абонентом, который обязан подавать декларацию о составе и свойствах сточных вод в соответствии с законодательством Российской Федерации)

10.1. В целях обеспечения контроля состава и свойств сточных вод абонент подает в ОАО «СКЭК» декларацию о составе и свойствах сточных вод, отводимых в централизованную систему водоотведения (далее - декларация).

10.2 Декларация разрабатывается абонентом и представляется в ОАО «СКЭК» не позднее 6 месяцев со дня заключении абонентом с ОАО «СКЭК» настоящего договора. Декларация на очередной год подается абонентом до 1 июля предшествующего года.

10.3. К декларации прилагается заверенная абонентом схема внутриплощадочных канализационных сетей с указанием колодцев присоединения к централизованной системе водоотведения и контрольных канализационных колодцев. При наличии нескольких выпусков в централизованную систему водоотведения в декларации указываются усредненные состав и свойства сточных вод по каждому из таких выпусков. Значения фактических концентраций и фактические свойства сточных вод в составе декларации определяются абонентом путем усреднения результатов серии определений состава и свойств проб сточных вод на всех канализационных выпусках абонента (не менее 6 на каждом выпуске), выполненных по поручению абонента лабораторией, аккредитованной в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Отбор проб на канализационных выпусках абонента может производиться по поручению абонента ОАО «СКЭК» за счет средств абонента.

10.4. При отсутствии у абонента устройств по усреднению сточных вод и (или) локальных очистных сооружений (или при неэффективной работе локальных очистных сооружений) значения фактических концентраций и фактические свойства сточных вод в составе декларации определяются абонентом в интервале от среднего до максимального значения (но не ниже среднего значения), при этом в обязательном порядке:

10.4.1. учитываются результаты, полученные в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод проводимого ОАО «СКЭК» в порядке, утвержденном Правительством Российской Федерации;

10.4.2. исключаются значения любого залпового или запрещенного сброса загрязняющих веществ;

10.4.3. исключаются результаты определений состава и свойств сточных вод в пределах установленных абоненту нормативов допустимых сбросов и требований к составу и свойствам сточных вод;

10.5. Перечень загрязняющих веществ, для выявления которых выполняются определения состава и свойств сточных вод, определяется нормативами допустимых сбросов абонента, нормативами водоотведения по составу сточных вод, требованиями к составу и свойствам сточных вод, установленными в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения.

10.6. Декларация утрачивает силу в следующих случаях:

10.6.1. изменение состава и свойств сточных вод абонента при вводе в эксплуатацию водоохранных, водосберегающих или бессточных технологий, новых объектов или реконструируемых объектов, а также перепрофилирования производства;

10.6.2. выявление сверхнормативного сброса загрязняющих веществ, не отраженных абонентом в декларации, ОАО «СКЭК» в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод, проводимого ОАО «СКЭК» в порядке, утвержденном Правительством Российской Федерации, и в порядке, установленном настоящим договором;

10.6.3. установление абоненту новых нормативов допустимого сброса.

10.7. В течение 2 месяцев со дня наступления хотя бы одного из событий, указанных в пункте 10.6 настоящего договора и повлекших изменение состава сточных вод абонента, абонент обязан разработать и направить ОАО «СКЭК» новую декларацию, при этом ранее утвержденная декларация утрачивает силу по истечении 2 месяцев со дня наступления указанных событий.

10.8. В случае если абонентом допущено нарушение декларации, абонент обязан незамедлительно проинформировать об этом ОАО «СКЭК» любым доступным способом, позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

XI. Условия временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения и приема сточных вод

11.1. ОАО «СКЭК» вправе осуществить временное прекращение или ограничение холодного водоснабжения и приема сточных вод абонента только в случаях, установленных Федеральным законом "О водоснабжении и водоотведении", при условии соблюдения порядка временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения и водоотведения, установленного правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утверждаемыми Правительством Российской Федерации.

11.2. ОАО «СКЭК» в течение 24 часов с момента временного прекращения или ограничения холодного водоснабжения и приема сточных вод абонента уведомляет о таком прекращении или ограничении:

11.2.1. Абонента;

11.2.2. Администрацию г. Кемерово;

11.2.3. Территориальный отдел управления Роспотребнадзора в г. Кемерово;

11.2.4. ГУ «1 отряд ФПС по Кемеровской области»

11.3. Уведомление ОАО «СКЭК» о временном прекращении или ограничении холодного водоснабжения и приема сточных вод абонента, а также уведомление о снятии такого прекращения или ограничения и возобновлении холодного водоснабжения и приема сточных вод направляются соответствующим лицам любыми доступными способами (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

XII. Порядок уведомления ОАО «СКЭК» о переходе прав на объекты, в отношении которых осуществляется водоснабжение и водоотведение

12.1. В случае передачи прав на объекты, устройства и сооружения, предназначенные для подключения (присоединения) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения, а также предоставления прав владения и (или) пользования такими объектами, устройствами или сооружениями третьим лицам абонент в течение 3 дней со дня наступления одного из указанных событий направляет ОАО «СКЭК» письменное уведомление с указанием лиц, к которым перешли права. Уведомление направляется по почте или нарочным.

12.2. Уведомление считается полученным ОАО «СКЭК» с даты почтового уведомления о вручении или подписи о получении уполномоченным представителем ОАО «СКЭК» на 2-м экземпляре уведомления.

XIII. Условия водоснабжения и (или) водоотведения иных лиц, объекты которых подключены к водопроводным и (или) канализационным сетям, принадлежащим абоненту

13.1. Абонент представляет ОАО «СКЭК» сведения о лицах, объекты которых подключены к водопроводным и (или) канализационным сетям, принадлежащим абоненту.

13.2. Сведения об абонентах, объекты которых подключены к водопроводным и (или) канализационным сетям, принадлежащим абоненту, представляются в письменном виде с указанием наименования лиц, срока подключения, места и схемы подключения, разрешаемого отбора объема холодной воды и режима подачи воды, наличия узла учета воды и сточных вод, мест отбора проб воды и сточных вод. ОАО «СКЭК» вправе запросить у абонента иные необходимые сведения и документы.

13.3. ОАО «СКЭК» осуществляет водоснабжение лиц, объекты которых подключены к водопроводным сетям абонента, при условии, что такие лица заключили договор о водоснабжении с ОАО «СКЭК».

13.4. ОАО «СКЭК» осуществляет отведение (прием) сточных вод физических и юридических лиц, объекты которых подключены к канализационным сетям абонента, при условии, что такие лица заключили договор водоотведения с ОАО «СКЭК».

13.5. ОАО «СКЭК» не несет ответственности за нарушения условий настоящего договора, допущенные в отношении лиц, объекты которых подключены к водопроводным сетям абонента и которые не имеют договора холодного водоснабжения и (или) единого договора холодного водоснабжения и водоотведения с ОАО «СКЭК».

13.6. Абонент в полном объеме несет ответственность за нарушения условий настоящего договора, произошедшие по вине лиц, объекты которых подключены к канализационным сетям абонента и которые не имеют договора водоотведения и (или) единого договора холодного водоснабжения и водоотведения с ОАО «СКЭК».

XIV. Порядок урегулирования споров и разногласий

14.1. Все споры и разногласия, возникающие между сторонами, связанные с исполнением настоящего договора, подлежат досудебному урегулированию в претензионном порядке.

14.2. Претензия направляется по адресу стороны, указанному в реквизитах договора, и должна содержать:

14.2.1. сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);

14.2.2. содержание спора и разногласий;

14.2.3. сведения об объекте (объектах), в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая претензию);

14.2.4. другие сведения по усмотрению стороны.

14.3. Сторона, получившая претензию, в течение 5 рабочих дней со дня ее поступления обязана рассмотреть претензию и дать ответ.

14.4. Стороны составляют акт об урегулировании спора (разногласий).

14.5. В случае не достижения сторонами соглашения спор и разногласия, возникшие в связи с исполнением настоящего договора, подлежат урегулированию в суде в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, в случае если абонентом по договору выступает юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, спор подлежит рассмотрению в Арбитражном суде Кемеровской области.

XV. Ответственность сторон

15.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

15.2. В случае нарушения ОАО «СКЭК» требований к качеству питьевой воды, режима подачи холодной воды и (или) уровня давления холодной воды абонент вправе потребовать пропорционального снижения размера оплаты по настоящему договору в соответствующем расчетном периоде.

В случае нарушения ОАО «СКЭК» режима приема сточных вод абонент вправе потребовать пропорционального снижения размера оплаты по настоящему договору в соответствующем расчетном периоде.

Ответственность ОАО «СКЭК» за качество подаваемой питьевой воды определяется до границы эксплуатационной ответственности по водопроводным сетям абонента и ОАО «СКЭК», установленной в соответствии с актом о разграничении эксплуатационной ответственности, приведенным в приложении N 2.

15.3. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения абонентом обязательств по оплате настоящего договора ОАО «СКЭК» вправе потребовать от абонента уплаты неустойки в размере двукратной ставки рефинансирования (учетной ставки) Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

XVI. Обстоятельства непреодолимой силы

16.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства повлияли на исполнение настоящего договора.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

16.2. Сторона, подвергшаяся действию непреодолимой силы, обязана известить другую сторону любыми доступными способами без промедления (не позднее 24 часов) о наступлении указанных обстоятельств или предпринять все действия для уведомления другой стороны.

Извещение должно содержать данные о наступлении и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна без промедления, не позднее 24 часов, известить другую сторону о прекращении таких обстоятельств.

XVII. Действие договора

17.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания и распространяет свое действие на отношения сторон, возникшие с *01.07.2014г.* по *31.12.2014г.*

17.2. Настоящий договор считается пролонгированным на каждый последующий календарный год, в случае, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении, либо о заключении нового договора на иных условиях.

17.3. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока действия настоящего договора по обоюдному согласию сторон.

17.4. В случае предусмотренного законодательством Российской Федерации отказа ОАО «СКЭК» от исполнения настоящего договора при его изменении в одностороннем порядке настоящий договор считается расторгнутым.

XVIII. Прочие условия

18.1. Изменения к настоящему договору считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон.

18.2. Одна сторона в случае изменения у нее наименования, места нахождения или банковских реквизитов обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня наступления указанных обстоятельств любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

18.3. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "О водоснабжении и водоотведении", правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утверждаемыми Правительством Российской Федерации, и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

18.4. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

18.5. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

Приложение 31

РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Открытое акционерное общество «Северо-Кузбасская энергетическая компания»
650000, г.Кемерово ул. Кузбасская дом б,
ИНН/КПП 4205153492/420501001
Расчетный счет 40702810800530101618 в Новосибирском филиале ОАО «Банк Москвы» г.Новосибирск
Кор/счет 30101810900000000762. БИК 045004762
ОГРН 1084205006600

«Абонент» *КОЛО "Азот"*

(наименование)
650021 г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

(индекс, адрес)

Телефоны *28-43-87 (приемная), 57-21-10*
E-mail: ~
«Грузополучатель» *КОАО "Азот"*

(наименование)
650021 г. Кемерово. ул. Грузовая, стр. 1

(индекс, адрес)

Расчетный счет *40702810700360000009* в *Филиал "ГПБ" (ОАО) в г. Кемерово*

БИК- *043207748* ИНН- *4205000908* ОКПО *05761637* ОГРН *1024200705077*

КПП *424950001*

Кор/счет 30101810200000000748

С «СКЭК»

(Кучеев А.Г.)

КОАО "Азот"

м/шг (Смоляго В.А.)

С УЧЕТОМ
ПРОТОКОЛА РАЗНОГЛАСИЙ
К0А0 «АЗОТ"

Согласовано:
Юрисконсульт
Абонентный отдел
Промгруппа

Приложение 31

Приложение N 1
к единому договору
холодного водоснабжения
и водоотведения

Д 902. N 204 от 09.06.20

АКТ
о разграничении балансовой принадлежности

Открытое акционерное общество «Северо-Кузбасская энергетическая компания», именуемое в дальнейшем организацией ОАО «СКЭК», в лице первого заместителя генерального директора Кучеева Андрея Геннадьевича, действующего на основании Доверенности № 121/2-2.2 от 03.07.2013г., с одной стороны, и КОАО «Азот»

,

именуемое в дальнейшем абонентом, в лице генерального директора

Смоляго Виктора Алексеевича, действующего на основании

Устава КОАО «Азот»,

с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, составили настоящий акт о том, что границей раздела балансовой принадлежности являются:

- по водопроводным сетям

Для ОАО «СКЭК» - точка присоединения сети КОАО «Азот» к сетиОАО «СКЭК» в колодцах ВК-1, ВК-2, ВК-3 ;

Для КОАО «Азот» - точка присоединения сети КОАО «Азот» к сети ОАО «СКЭК» в колодцах ВК-1, ВК-2, ВК-3 .

- по канализационным сетям

Для ОАО «СКЭК» - точка присоединения сети КОАО «Азот» к сети ОАО «СКЭК» после измерительного лотка в районе приемной камеры ОСК-1 ;

Для КОАО «Азот» - точка присоединения сети КОАО «Азот» к сети ОАО «СКЭК» после измерительного лотка в районе приемной камеры ОСК-1 .

Приложение 31

Схема границ раздела

Графическая часть схемы границ раздела приложена на отдельном листе.

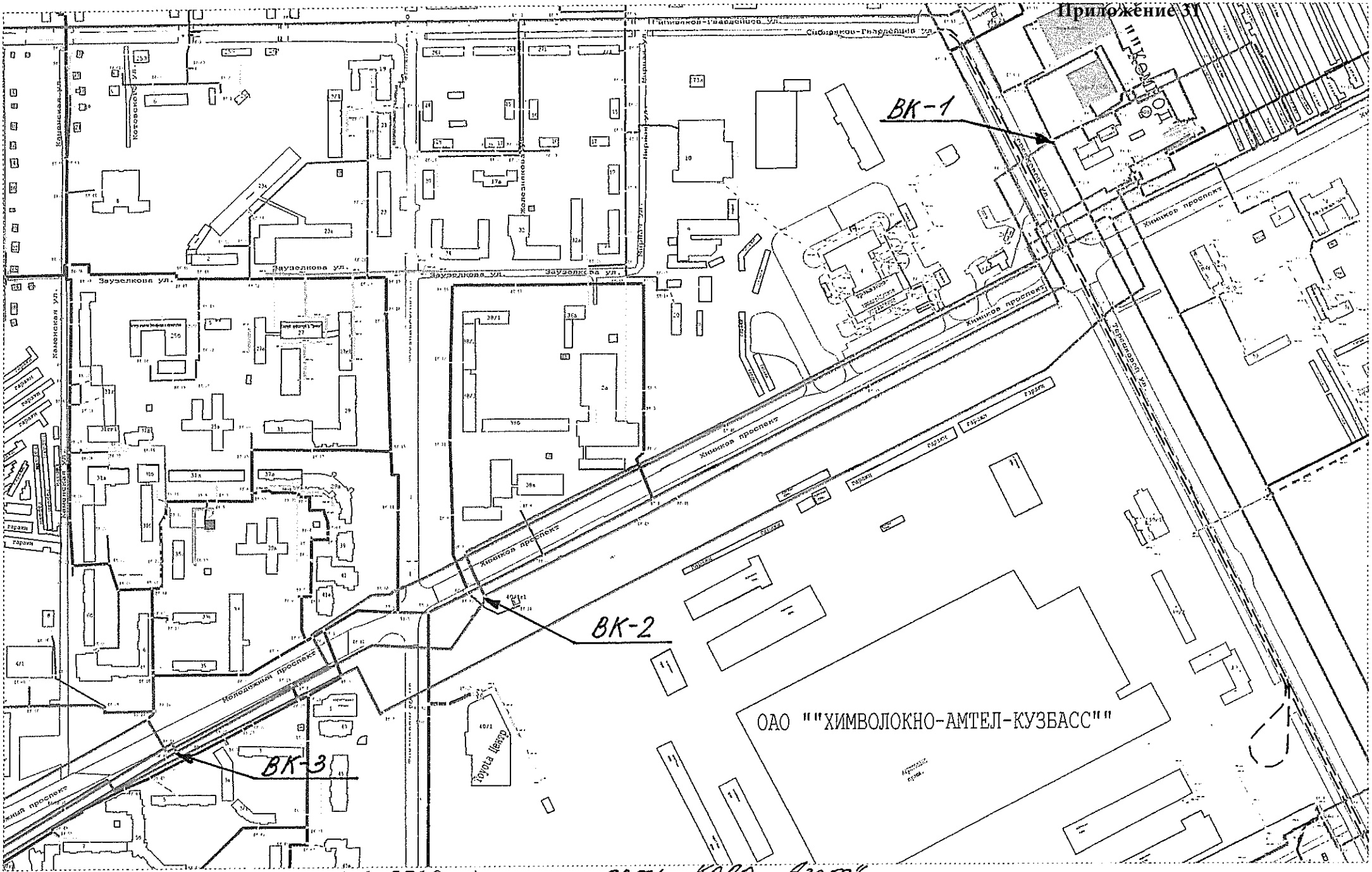
Согласовано:
Начальник аналитического отдела
ОАО «КемВодА»
_____ Г.А. Самохин
(по доверенности № 105-01 от 14.05.2013 г.)
«15» 06 20 13 г.

КОАО «Азот»
_____
_____
«__» _____ 20__ г.

С УЧЕТОМ
ПРОТОКОЛА РАЗНОГЛАСИЙ
КОАО «АЗОТ»

ОАО «СКЭК»:
Первый заместитель
генерального директора
ОАО «СКЭК»
_____ А.Г. Кучеев
(по доверенности № 121/2-2.2
от 03.07.2013г.)
«__» _____ 20__ г.

Приложение 31



Приложение 31

Приложение N 2
к единому договору
холодного водоснабжения
и водоотведения

№ 204 от 09.06.2014

АКТ
о разграничении эксплуатационной ответственности

Открытое акционерное общество «Северо-Кузбасская энергетическая компания», именуемое в дальнейшем организацией ОАО «СКЭК», в лице первого заместителя генерального директора Кучеева Андрея Геннадьевича, действующего на основании Доверенности № 121/2-2.2 от 03.07.2013г., с одной стороны, и КОАО «Азот»

,

именуемое в дальнейшем абонентом, в лице генерального директора

Смоляго Виктора Алексеевича, действующего на основании

Устава КОАО «Азот»,

с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, составили настоящий акт раздела эксплуатационной ответственности по водопроводным и канализационным сетям.

Участки (границы) обслуживания и эксплуатационной ответственности инженерных сетей:

а) водопровод

КОАО «Азот» - от точки присоединения сети КОАО «Азот» к сетям ОАО «СКЭК» в колодце
(ПОТРЕБИТЕЛЬ)
ВК-1 до границ земельного участка (исключая участок от ВК-2 до ВК-3) и вся внутренняя сеть ;

ОАО «СКЭК» сеть в районе насосной станции зона «А» ;

.

б) канализация

КОАО «Азот» - от границ земельного участка до точка присоединения сети КОАО «Азот» к
(ПОТРЕБИТЕЛЬ)
сети ОАО «СКЭК» в районе приемной камеры ОСК-1 ;

ОАО«СКЭК» сети ОСК-1 .

Границей раздела является:

а) по водопроводу:

для КОАО «Азот» - точки присоединения сети КОАО «Азот» к сети ОАО «СКЭК» в колодца
(ПОТРЕБИТЕЛЬ)
ВК-1, ВК-2, ВК-3 ;

для ОАО «СКЭК» - точки присоединения сети КОАО «Азот» к сети ОАО «СКЭК» в колодцах
ВК-1, ВК-2, ВК-3 .

б) по канализации:

для КОАО «Азот» - точка присоединения сети КОАО «Азот» к сети ОАО «СКЭК» в районе
(ПОТРЕБИТЕЛЬ)
приемной камеры ОСК-1 ;

для ОАО «СКЭК» - точка присоединения сети КОАО «Азот» к сети ОАО «СКЭК» в районе приемной камеры ОСК-1 .

Приложение 31

Схема границ раздела

Графическая часть схемы границ раздела приложена на отдельном листе.

Согласовано:
Начальник аналитического отдела
ОАО «КемВод»
_____ Р.Э.В.Самохин
(по доверенности № 103.01 от 14.05.2012г.)
«15» 06 2012 г.

КОАО «Азот»
_____
«__» _____20__г.

С учетом
ПРОТОКОЛА РАЗНОГЛАСИЙ
КОАО «АЗОТ»

ОАО «СКЭК»:
Первый заместитель
генерального директора
ОАО «СКЭК»
_____ А.Г. Кучеев
(по доверенности № 121/2-2.2
от 03.07.2013г.)
_____20___г.

Приложение N 3
к единому договору
№ *204* от *09.06.2014г.*
холодного водоснабжения
и водоотведения

Приложение 31

СВЕДЕНИЯ
о режиме подачи холодной воды (гарантированного объема подачи воды (в том числе на нужды пожаротушения),гарантированного уровня давления холодной воды в системе водоснабжения в месте присоединения)

N абон	Наименование объекта	Адрес объекта	Гарантированный объем подачи холодной воды, м3/в сут	Гарантированный объем подачи холодной воды на нужды пожаротушения, м3/в сут	Гарантированный уровень давления холодной воды в централизованной системе водоснабжения в месте присоединения, м
1	2	3	4	5	6
204	КОАО "Азот" население пос. Пригородный	ул. Грузовая, стр. 1 -	6752 145	- -	26,0 26,0

ОАО «СКЭК»

_____(Кучеев А.Г.)

КОАО "Азот"

_____(Смоляго В.А.)

С учетом
протокола разногласий
КОАО «Азот»

Приложение N 4
к единому договору
№ *204* от *09.06.2014г.*
холодного водоснабжения
и водоотведения

Приложение 31

РЕЖИМ
приема сточных вод

№ абон	Наименование объекта	Адрес объекта	Максимальный расход сточных вод (суточный), м3	Максимальный расход сточных вод (часовой),м3	Максимальный расход сточных вод (секундный),м3
1	2	3	4	5	6
204	КОАО "Азот" население пос. пригородный	пос. Предзаводской -	1202 -	50,083 -	0,013912 -

ОАО «СКЭК»

(Кучеев А.Г.)

КОАО "Азот"

(Смоляго В.А.)

С УЧЕТОМ
ПРОТОКОЛА РАЗНОГЛАСИЙ
КОАО «АЗОТ»

Приложение N 5
к единому договору
№ 204 от 09.06.2014г.
холодного водоснабжения
и водоотведения

Приложение 31

СВЕДЕНИЯ
об узлах учета и приборах учета воды, сточных вод и местах отбора проб воды, сточных вод

Холодная вода

№ п/п	№ Абонента	Место расположения узла учета	Диаметр прибора учета, мм	Марка и заводской номер	Показания приборов учета на начало подачи ресурса	Дата опломбирования	Дата очередной поверки	Тех.паспорт прилагается (указать кол-во листов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	204	камера в районе жилого дома по пр.Молодежный,5	прибор не установлен, срок установки до 01.08.2014г.					
2	204	корпус 377	200	ПП № 8832 УРСВ-522 Ц		06.07.2012г.	04.08.2016г.	

Приложение 31

Сточные воды

№ п/п	№ Абонента	Место расположения узла учета	Диаметр прибора учета, мм	Марка и заводской номер	Показания приборов учета на начало подачи ресурса	Дата опломбирования	Дата очередной поверки	Тех.паспорт прилагается (указать кол-во листов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	204	приемная камера ОСК-1	363	ОСМ-III №105 MS датчик импульсов №611732 датчик температуры №534190		07.08.2012г.	30.07.2014г.	

№ п/п	№ абонента	Месторасположение места отбора проб	Характеристика места отбора проб	Частота отбора проб
1	2	3	4	5

ОАО «СКЭК»

(Кучеев А.Г.)

КОАО "Азот"

(Смоляго В.А.)

С УЧЕТОМ ПРОТОКОЛА РАЗНОГЛАСИЙ КОАО «АЗОТ»

Приложение №6
к единому договору
№ 204 от 09.06.2014г.
холодного водоснабжения
и водоотведения

Приложение 31

СВЕДЕНИЯ
о нормативах по объему отводимых в централизованную систему водоотведения сточных вод, установленных для абонента

№ п/п	№ Абонента	Сточные воды, $м^3$/сут.	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого за год, $м^3$/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	204	1202	37262	33656	37262	36060	37262	36060	37262	37262	36060	37262	36060	37262	438730

ОАО "СКЭК" (Кучеев А.Г.)

С учетом
протокола разногласий
КОАО «Азот»

КОАО "Азот" (Смоляго В.А.)

Приложение 31

Приложение N 7
к единому договору
№ 204 от 09.06.2014г.
холодного водоснабжения
и водоотведения

СВЕДЕНИЯ
о нормативах допустимых сбросов и требованиях к составу и свойствам сточных вод, установленных для абонента левобережной части города

В целях обеспечения режима безаварийной работы централизованной системы водоотведения организации водопроводно-канализационного хозяйства устанавливаются нормативные показатели общих свойств сточных вод согласно прилагаемой Таблицы №1.

Отведению в централизованную систему водоотведения подлежат сточные воды, если содержание в них загрязняющих веществ не превышает следующих значений:

Таблица №1

Номер и наименование канализационных выпусков	Перечень загрязняющих веществ	Допустимые концентрации загрязняющих веществ (мг/дм3)
1	2	3
	Азот аммонийный, мг/дм^3	25,0
	Азот нитратный, мг/дм^3	10,0
	Азот нитритный, мг/дм^3	0,3
	Алюминий, мг/дм^3	0,63
	Анилин, мг/дм^3	1,54
	АПАВ, мг/дм^3	3,0
	Бензол, мг/дм^3	0,5
	Взвешенные вещества, мг/дм^3	200,0
	Водородный показатель, ед. pH	6,5-9,0
	Железо общее, мг/дм^3	1,8
	Жиры, мг/дм^3	30,0
	Капролактам, мг/дм^3	43,2
	Медь, мг/ дм^3	0,7
	Метанол, мг/дм^3	10,0

Приложение 31

	Нафталин, мг/дм^	1,0
	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,56
	Пиридин, *иг/дм"*	0,5
	Роданиды, мг/дм$^{-5}$	7,34
	Свинец, мг/дм'	0,28
	Сульфаты, мг/дм^3	160,0
	Сухой остаток, мг/дм^3	609,5
	Температура, в °С	не выше 40,0
	Фенолы, *иг/дм'*	0,36
	Формальдегид, мг/дм^3	2,2
	Фосфаты, мг/дм^3	7,8
	Химическое потребление кислорода, мгОг/дм^3	230,0
	Хлориды, мг/дм^3	151,6
	Хром$^{+ь}$, *иг/т'*	0,35
	Цианиды, мг/дм'	1,5
	Цинк, *иг/т'*	0,6

НормативБ1'«устййб1йёйг Постановлением Администрации г. Кемерово №21 от 14.03.2006 г.

ОАО «СКЭ

КОАО "Азот'

ПРОТОКОЛА Р А З Н О Г й г г , ! ^ ^
КОАО«АЗОТ"

С?/-

Приложение 31

Приложение №1
к единому договору №204 от 09.06.2014г.
холодного водоснабжения и водоотведения
в редакции протокола разногласий от 09.06.2014 г.

АКТ

**разграничения балансовой принадлежности
по сетям водоснабжения между КОАО «Азот» и
ОАО «СКЭК»**

г.Кемерово «09» июня 2014 г.

Открытое акционерное общество «Северо-Кузбасская энергетическая компания», именуемое в дальнейшем ОАО «СКЭК», в лице первого заместителя генерального директора Кучеева Андрея Геннадьевича, действующего на основании Доверенности № 121/2-2.2 от 03.07.2013г.,с одной стороны, и Кемеровское открытое акционерное общество «Азот», именуемое в дальнейшем Абонент, в лице Генерального директора КОАО «Азот» Смоляго Виктора Алексеевича, действующей на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, составили настоящий акт о том, что балансовой принадлежностью водопроводных сетей Абонента от зоны А до объектов водоснабжения Абонента является **водовод № 2**, за исключением участка ∅1000мм с задвижками, расположенными между ВК-2 и ВК-3.

ОАО «СКЭК»
Первый заместитель генерального
директора ОАО «СКЭК»

_____ А.Г.Кучеев

"___" _____ 20___ г.

С ПРОТОКОЛОМ
СОГЛАСОВАНИЯ
РАЗНОГЛАСИЙ

Абонент
Генеральный директор
КОАО «Азот»

_____ В.А. Смоляго

"___" _____ 20___ г.

Приложение 31
Приложение №2
к единому договору №204 от 09.06.2014г.
холодного водоснабжения и водоотведения
в редакции протокола разногласий от 09.06.2014 г.

АКТ

разграничения эксплуатационной ответственности по сетям водоснабжения между КОАО «Азот» и ОАО «СКЭК»

г.Кемерово «09» июня 2014 г.

Открытое акционерное общество «Северо-Кузбасская энергетическая компания», именуемое в дальнейшем ОАО «СКЭК», в лице Первого заместителя генерального директора Кучеева Андрея Геннадьевича, действующего на основании Доверенности № 121/2-2.2. от 03.07.2013г. с одной стороны, и _ Кемеровское открытое акционерное общество «Азот», именуемое в дальнейшем Абонент, в лице Генерального директора КОАО «Азот» Смоляго Виктора Алексеевича, действующей на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, составили настоящий акт о том, что границей раздела эксплуатационной ответственности по водопроводным сетям абонента и ОАО «СКЭК» является:
-Фланец до задвижки ∅ 500 мм в колодце ВК-3.

ОАО «СКЭК» обслуживает:
- водопроводную сеть от зоны А до фланца задвижки в ВК-3.

Абонент обслуживает:
- задвижку в колодце ВК-3 и водопроводную сеть до границы земельного участка КОАО "Азот" и всю внутреннюю сеть.

ОАО «СКЭК»
Первый заместитель генерального директора ОАО «СКЭК»

_____ А.Г.Кучеев

"___" _____ 20___ г.

С ПРОТОКОЛОМ СОГЛАСОВАНИЯ РАЗНОГЛАСИЙ

Абонент
Генеральный директор КОАО «Азот»

_____ В.А.Смоляго

"___" _____ 20___ г.

Приложение 31

Приложение N 3

к единому договору *№ 204* от *09.06.2014г. холодного водоснабжения и водоотведения в редакции протокола разногласий от 09.06.2014 г.*

СВЕДЕНИЯ

о режиме подачи холодной воды (гарантированного объема подачи воды (в том числе на нужды пожаротушения), гарантированного уровня давления холодной воды в системе водоснабжения в месте присоединения)

N абон	Наименование объекта	Адрес объекта	Гарантированный объем подачи холодной воды, мЗ/в сут	Гарантированный объем подачи холодной воды на нужды пожаротушения, мЗ/в сут	Гарантированный уровень давления холодной воды в централизованной системе водоснабжения в месте присоединения, м
1	2	3	4	5	6
204	КОАО "Азот"	ул. Грузовая, стр. 1	6068	-	26,0
	ЗАО «Капролактам Кемерово	ул. Грузовая, стр. 1	613	–	1,5-2
	ОАО «Азот-Автотранс»	ул. Грузовая, стр. 4	8	–	1,5-2
	ООО «А-Сервис»	к.154,к.190,к.188 КОАО "Азот"	50	–	1,5-2
	ООО «Фаворит»	к.186 КОАО "Азот"	13	–	1,5-2
	МУП «ЖКУ»	пос.Пригородный Кемеровского район	473	–	не менее 10

ОАО «СКЭК»

Кучеев А.Г.

С ПРОТОКОЛОМ СОГЛАСОВАНИЯ РАЗНОГЛАСИЙ

КОАО "Азот"

Смоляго В.А.

Приложение 31

Приложение N 5
к единому договору № 204 от 09.06.2014г.
холодного водоснабжения и водоотведения в
редакции протокола разногласий от 09.06.2014г.

СВЕДЕНИЯ
об узлах учета и приборах учета холодной воды, и местах отбора проб воды

№ п/п	№ Абонента	Место расположения узла учета	Диаметр прибора учета, мм	Марка и заводской номер	Показания приборов учета на начало подачи ресурса	Дата опломбирования	Дата очередной поверки	Тех.паспорт прилагается (указать кол- во листов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	204	корпус 377	200	ПП № 8832 УРСВ-522 Ц		06.07.2012г.	04.08.2016г.	

ОАО «СКЭК» Кучеев А.Г.

С ПРОТОКОЛОМ СОГЛАСОВАНИЯ РАЗНОГЛАСИЙ

КОАО "Азот" Смоляго В.А.

Приложение 31

Приложение №8
к единому договору № 204 от 09.06.2014 г.
холодного водоснабжения и водоотведения
в редакции протокола разногласий от 09.06.2014 г.

Акт учета питьевой воды
между ООО "СКЭК" и КОАО "Азот"
за_____20 года

№ п/п	Потребитель	Кол-во, в м3	Примечание
1	**КОАО "Азот в т.числе абоненты "СКЭК"**		
2	**Абоненты ОАО "СКЭК":**		
2.1.	ОАО **"Кемеровостройопторг"**		
2.2.	ОАО "Кемвод"		
2.3.	ОАО "Предзаводская автобаза"		
2.4.	ОАО "Газпром трансгаз Томск"		
	Всего абоненты ОАО "СКЭК":		
	Итого КОАО "Азот"		

Услуги сдал ОАО "СКЭК"

Услуги принял КОАО "Азот"

\ С ПРОТОКОЛОМ
I СОГЛАСОВАНИЯ
I РАЗНОГЛАСИЙ

Приложение 32

акционерное общество
«КЕМВОД»

СЕВЕРО-КУЗБАССКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

УЛ. КИРОВА, 11, Г. КЕМЕРОВО, КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛ., РОССИЯ, 650991,
ТЕЛЕФОН: (3842) 36-33-09, ФАКС: (3842) 36-31-11, E-MAIL:DIRECTOR@KEMVOD.RU

ИСХОД. № 19/2021

ОТ «13» 01 2021 г.

Генеральному директору
ООО «НООСТРОЙ»
А.П. Кровякову

О наличии источников
водоснабжения

Уважаемый Алексей Петрович!

В ответ на Ваш запрос от 11.01.2021г. № 8 сообщаем, что на запрашиваемом Вами участке вблизи проектируемого объекта «Цех по производству гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год», расположенного по адресу: Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, отсутствуют зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно бытового водоснабжения, обслуживаемых АО «КемВод».

О наличии источников водоснабжения и их зон санитарной охраны, обслуживаемых другими предприятиями, АО «КемВод» информацией не располагает.

Главный инженер Д.В. Никулин

363-414
Соколов Д.В.

Приложение 33

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ГАРАНТИРУЕТСЯ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ИНФОРМАЦИИ

Нарушение порядка предоставления первичных статистических данных или несвоевременное предоставление этих данных, либо предоставление недостоверных первичных статистических данных влечет ответственность, установленную Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных" обработка персональных данных осуществляется для статистических целей при условии обязательного обезличивания персональных данных

ВОЗМОЖНО ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАНИИ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИИ, РАЗМЕЩЕНИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

за 2020 г.

Предоставляют:	Сроки предоставления	Форма N 2-ТП (отходы)
юридические лица и физические лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), осуществляющие деятельность в области обращения с отходами производства и потребления, региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами, операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами:		Приказ Росстата: Об утверждении формы от 09.10.2020 № 627 внесении изменений (при наличии) от 13.11.2020 N 698 от _____ N ___
- территориальному органу Росприроднадзора в субъекте Российской Федерации; территориальный орган Росприроднадзора в субъекте Российской Федерации:	1 февраля	
- Росприроднадзору	15 марта	Годовая

Наименование отчитывающейся организации: Кемеровское акционерное общество "Азот"
Почтовый адрес: 650021 г Кемерово

Линия отрыва (для отчетности, предоставляемой индивидуальным предпринимателем)

Код Формы по ОКУД	Код				
	отчитывающейся организации по ОКПО (для территориально обособленных подразделений и головного подразделения юридического лица - идентификационный номер)				
1	2	3	4	5	6
0609013	32401000000	20.15	32701000	4205000908	1024200705077

Раздел I. Сведения, об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления; сведения об образовании и передаче твердых коммунальных отходов региональному оператору, тонна

Код ОКЕИ: тонна - 168

N строки	Наименование видов отходов	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности отхода	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других хозяйствующих субъектов			Поступление отходов с собственных объектов		Образование других видов отходов после обработки за отчетный год	Обработано отходов	Утилизировано отходов			Обезврежено отходов	Передача ТКО региональному оператору
						всего	из графы 3		всего	из них из других субъектов РФ			всего	из графы 10			
							из других субъектов РФ	по импорту из других государств						для повторного применения (рециклинг)	предварительно прошедших обработку		
А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	0.327	1.571	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	1	0	0.045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	катализатор никель-хромовый отработанный	4 41 002 07 49 2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4	кислота аккумуляторная серная отработанная	9 20 210 01 10 2	2	0.012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	щелочи аккумуляторные отработанные	9 20 220 01 10 2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	осадок фильтрации медно-аммиачного раствора при его регенерации и при получении водорода и окиси углерода	3 10 101 03 39 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	отходы осмоления циклогексанона, циклогексаноноксима при очистке оборудования в производстве капролактама	3 13 423 35 39 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	осадок механической очистки	3 13 423 38 39 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	органических сточных вод производства капролактама															
9	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	1.803	0.43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	3	0	62.99	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0
11	отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3	0	23.26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	0	48.41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	отходы минеральных масел	4 06 170 01 31 3	3	0.08	23.98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	турбинных															
15	катализатор платиновый сетчатый, содержащий родий и палладий, отработанный	4 41 001 83 29 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	катализатор на основе алюмината кальция/оксида алюминия с содержанием никеля не более 35,0% отработанный	4 41 002 04 49 3	3	2.971	26.147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	катализатор на основе оксида никеля отработанный	4 41 002 05 49 3	3	0	38.653	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием оксида никеля не более 11,0%	4 41 002 06 49 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	отработанный																
19	катализатор на основе оксидов хрома (III), цинка и меди отработанный	4 41 004 41 40 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	катализатор на основе оксида цинка отработанный	4 41 005 05 49 3	3	4.599	124.072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	катализатор на основе оксида алюминия кобальтмолибденовый отработанный	4 41 006 03 49 3	3	1.078	42.948	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	катализатор на основе алюмосиликата/оксида алюминия ванадиевый отработанный	4 41 007 01 49 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	катализатор на основе оксидов меди и цинка,	4 41 009 11 49 3	3	9.088	12.36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	содержащий оксид марганца, отработанный															
24	лом свинца несортированный	4 62 400 03 20 3	3	0.434	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	свинцовые пластины отработанных аккумуляторов	9 20 110 03 51 3	3	0	3.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	3	0	134.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	отходы фильтрации и дистилляции трихлорэтилена при химической чистке одежды, текстильных изделий	7 39 532 11 39 3	3	0	0.238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

28	аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	9 20 110 02 52 3	3	8.85	2.924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита	9 20 130 02 52 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	катализатор на основе оксида алюминия активного, содержащий палладий,	4 41 001 04 49 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	отработанный															
33	катализатор на основе оксидов меди и цинка отработанный	4 41 009 05 49 3	3	65.356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	смола при зачистке емкостей хранения раствора адипатов натрия в производстве капролактама	3 13 423 37 33 3	3	0	9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	смолы окисления циклогексана при зачистке емкостей хранения раствора карбоновых кислот при их получении в производстве капролактама	3 13 423 33 39 3	3	1.35	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	катализатор	3 12 221 01 49 4	4	23.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	ванадиевый производства серной кислоты отработанный															
37	отходы зачистки оборудования получения раствора кальцинированной соды из плава соды высокотемпературного окисления раствора адипатов натрия в производстве капролактама	3 13 423 39 39 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	отходы зачистки оборудования отстаивания циркуляционной воды высокотемпературного окисления рафината и	3 13 423 34 39 4	4	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	раствора карбоновых кислот в производстве капролактама															
39	отходы (осадок) механической очистки нейтрализованных стоков производств органического синтеза	3 13 959 31 39 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	отходы получения магнезиальной добавки в производстве минеральных удобрений	3 14 001 11 39 4	4	0	1108.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при очистке технологических газов производства слабой	3 14 120 21 23 4	4	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	азотной кислоты															
42	отходы зачистки емкостей хранения раствора сульфата аммония при получении товарного сульфата аммония в производстве капролактама	3 13 423 36 39 4	4	0	9.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	пыль (порошок) абразивные от шлифования чёрных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 02 110 01 62 4	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

45	спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 02 170 01 62 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 02 312 01 62 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	отходы изделий из древесины с	4 04 290 99 51 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	пропиткой и покрытиями несортированные															
49	отходы упаковки из бумаги и картона, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 05 912 12 60 4	4	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	лента конвейерная резинотканевая, загрязнённая преимущественно азотными удобрениями	4 33 122 21 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	тара полиэтиленовая, загрязнённая лакокрасочными материалами	4 38 111 02 51 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	(содержание менее 5%)															
52	упаковка полиэтиленовая, загрязнённая амидами негалогенированных органических кислот	4 38 113 08 51 4	4	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	тара из разнородных полимерных материалов, загрязнённая удобрениями	4 38 194 11 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием платины до 0,3%, рения до 0,3% отработанный	4 41 001 02 49 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	катализатор железохромовый с	4 41 004 04 49 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	содержанием хрома менее 7,0% отработанный															
56	катализатор медьсодержащий, отработанный при дегидрировании циклогексанола в производстве капролактама	3 13 423 31 40 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	носитель катализатора из оксида алюминия, утративший потребительские свойства	4 41 811 21 51 4	4	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	катализатор железосодержащий отработанный	4 41 902 01 49 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	ионообменные смолы, отработанные при	3 13 423 32 20 4	4	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	очистке капролактама в его производстве															
60	силикагель отработанный, загрязнённый нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 503 12 29 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	уголь активированный отработанный, загрязнённый нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	4	0	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при	3 14 001 17 60 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	фильтрации магнезиальной добавки в производстве минеральных удобрений и азотных соединений															
63	Ткани фильтровальные из натуральных и смешанных волокон, загрязнённые неорганическими веществами	4 43 211 00 00 0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Ткани фильтровальные из натуральных и смешанных волокон, загрязнённые неорганическими веществами	4 43 211 00 00 0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	ткань фильтровал	4 43 211 02 62 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	ьная шерстяная, загрязнённая оксидами магния и кальция в количестве не более 5%															
66	ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязнённая минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	4 43 290 01 62 4	4	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Волокнист	4 43 500	4	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	ые и нетканые фильтровальные материалы отработанные прочие	00 00 0														
69	Прочие отходы фильтров и фильтровальных материалов отработанные	4 43 900 00 00 0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	отходы шлаковаты незагрязнённые	4 57 111 01 20 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязнённый	4 57 201 01 20 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	тара из чёрных металлов, загрязнённ	4 68 111 02 51 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	ая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)															
74	тара из чёрных металлов, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	0.2	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские	4 81 202 01 52 4	4	0.6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	свойства															
77	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 02 191 06 72 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	коробки фильтрующе-поглощающие противогазов,	4 91 102 01 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	утратившие потребительские свойства															
81	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных	7 22 200 01 39 4	4	830	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	830	0

	сточных вод															
84	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	0	154.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154.5
88	мусор от сноса и разборки	8 12 901 01 72 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	зданий несортированный																
89	отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	0	40.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	отходы зачистки оборудования осушки и промывки сернистого газа, нейтрализованные карбонатом натрия, при производстве серной кислоты	3 12 229 31 39 4	4	0	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	лом кислотоупорного кирпича	9 13 001 01 20 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	песок, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти	9 19 201 02 39 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	или нефтепродуктов менее 15%)															
94	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4	0.6	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	шины пневматические автомобильные отработанн	9 21 110 01 50 4	4	5.3	20.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	ые															
98	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков минеральных удобрений	9 22 111 02 20 4	4	69.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	грунт, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	5	0	473.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	опилки и стружка натуральной чистой	3 05 291 11 20 5	5	0	294.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	древесины несортированные															
103	стружка чёрных металлов несортированная незагрязнённая	3 61 212 03 22 5	5	236	23.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	стружка бронзы незагрязнённая	3 61 212 05 22 5	5	1.8	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	стружка латуни незагрязнённая	3 61 212 06 22 5	5	0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	стружка алюминиевая незагрязнённая	3 61 212 07 22 5	5	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 04 140 00 51 5	5	0	147.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	отходы бумаги и картона от канцелярской	4 05 122 02 60 5	5	0.8	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	деятельности и делопроизводства															
109	отходы упаковочной бумаги незагрязнённые	4 05 182 01 60 5	5	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	отходы упаковочного картона незагрязнённые	4 05 183 01 60 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 31 110 01 51 5	5	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 31 110 02 51 5	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

113	резинометаллические изделия отработанные незагрязнённые	4 31 300 01 52 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязнённые	4 34 110 02 29 5	5	1.5	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязнённые (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	отходы полиэтиленовой тары незагрязнённой	4 34 110 04 51 5	5	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	отходы полипропиленовой тары незагрязнённой	4 34 120 04 51 5	5	0	19.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	цеолит отработанный при осушке	4 42 101 01 49 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	воздуха и газов, не загрязнённый опасными веществами															
119	силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязнённый опасными веществами	4 42 103 01 49 5	5	0	55.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	Сорбенты на основе оксидов металлов отработанные	4 42 601 00 00 0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	Зернистые фильтровальные материалы отработанные	4 43 700 00 00 0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	Зернистые фильтровальные материалы отработанные	4 43 700 00 00 0	5	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	абразивные круги	4 56 100 01 51 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	отработанные, лом отработанных абразивных кругов															
124	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 59 110 99 51 5	5	0	868	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	лом и отходы, содержащие незагрязнённые чёрные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	1773	12754.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
126	лом и отходы незагрязнённые, содержащие медные сплавы, в виде изделий, кусков, несортиров	4 62 100 01 20 5	5	12.3	15.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	анные															
127	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	27	159.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
128	лом и отходы титана в кусковой форме незагрязнённые	4 62 300 02 21 5	5	3.1	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
129	отходы изолированных проводов и кабелей	4 82 302 01 52 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
131	мусор с защитных решеток при водозаборе	7 10 110 01 71 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	ионообменные смолы отработанные при водоподгот	7 10 211 01 20 5	5	0	13.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	овке															
133	ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 02 39 5	5	0	112.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	отходы из жилищ крупногабаритные	7 31 110 02 21 5	5	0	48.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48.5
135	растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	7 31 300 02 20 5	5	0	39.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.6
136	смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	5	0	5118.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	пищевые отходы кухонь и организаци	7 36 100 01 30 5	5	0	112.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	й общественного питания несортированные															
138	лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	8 12 201 01 20 5	5	0	28238.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	0	30744	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
141	лом шамотного кирпича незагрязнённый	9 12 181 01 21 5	5	0	73.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
142	лом огнеупорного мертеля незагрязнённый	9 12 191 01 21 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

143	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
144	Отходы производства основных органических химических веществ прочих	3 13 000 00 00 0	2	1057.771	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

продолжение раздела I

N строки	Наименование видов отходов	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности отхода	Передача отходов (за исключением ТКО) другим хозяйствующим субъектам										Передача отходов (за исключением ТКО) на собственные объекты		Размещение отходов на эксплуатируемых объектах за отчетный год		Наличие отходов на конец отчетного года
				для обработки		для утилизации		для обезвреживания		для хранения		для захоронения		всего	из них в другие субъекты РФ	хранение	захоронение	
				всего передано для обработки	из них в другие субъекты РФ	всего передано для утилизации	из них в другие субъекты РФ	всего передано для обезвреживания	из них в другие субъекты РФ	всего передано для хранения	из них в другие субъекты РФ	всего передано для захоронения	из них в другие субъекты РФ					
А	Б	В	Г	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	0	0	0	0	1.348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.55
2	отходы термометров ртутных	4 71 920 00 52 1	1	0	0	0	0	0.045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3	катализатор никель-хромовый отработанный	4 41 002 07 49 2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	кислота аккумуляторная серная отработанная	9 20 210 01 10 2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.012
5	щелочи аккумуляторные отработанные	9 20 220 01 10 2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	осадок фильтрации медно-аммиачного раствора при его регенерации и при получении водорода и окиси углерода	3 10 101 03 39 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	отходы осмоления циклогексанона, циклогексаноноксима	3 13 423 35 39 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	при очистке оборудования в производстве капролактама																
8	осадок механической очистки органических сточных вод производства капролактама	3 13 423 38 39 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	0	0	0.43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.803
10	отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	3	0	0	61.39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	отходы минеральных масел трансформаторных, не	4 06 140 01 31 3	3	0	0	23.26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	содержащих галогены																
12	отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	3	0	0	48.41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	0	0	23.98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08
15	катализатор платиновый сетчатый, содержащий родий и палладий, отработанный	4 41 001 83 29 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	катализатор на основе алюмината кальция/оксида алюминия с	4 41 002 04 49 3	3	0	0	2.971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.147

	содержанием никеля не более 35,0% отработанный																
17	катализатор на основе оксида никеля отработанный	4 41 002 05 49 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38.653
18	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием оксида никеля не более 11,0% отработанный	4 41 002 06 49 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	катализатор на основе оксидов хрома (III), цинка и меди отработанный	4 41 004 41 40 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	катализато	4 41 005	3	0	0	86.494	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42.177

	р на основе оксида цинка отработанный	05 49 3															
21	катализатор на основе оксида алюминия кобальтмолибденовый отработанный	4 41 006 03 49 3	3	0	0	44.026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	катализатор на основе алюмосиликата/оксида алюминия ванадиевый отработанный	4 41 007 01 49 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	катализатор на основе оксидов меди и цинка, содержащий оксид марганца, отработанный	4 41 009 11 49 3	3	0	0	8.74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.708
24	лом свинца	4 62 400	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.434

	несортированный	03 20 3															
25	свинцовые пластины отработанных аккумуляторов	9 20 110 03 51 3	3	0	0	3.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	3	0	0	0	0	134.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	отходы фильтрации и дистилляции трихлорэтилена при химической чистке одежды, текстильных изделий	7 39 532 11 39 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0.238	0	0	0	0	0	0
28	аккумулято	9 20 110	3	0	0	9.93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.844

	ры свинцовые отработанные в сборе, без электролита	02 52 3															
29	аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита	9 20 130 02 52 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	катализатор на основе оксида	4 41 001 04 49 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	алюминия активного, содержащий палладий, отработанный																
33	катализатор на основе оксидов меди и цинка отработанный	4 41 009 05 49 3	3	0	0	57.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.756
34	смола при зачистке емкостей хранения раствора адипатов натрия в производстве капролактама	3 13 423 37 33 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0
35	смолы окисления циклогексана при зачистке емкостей хранения раствора карбоновых кислот при их	3 13 423 33 39 3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	1.35

	получении в производстве капролактама																
36	катализатор ванадиевый производства серной кислоты отработанный	3 12 221 01 49 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.2
37	отходы зачистки оборудования получения раствора кальцинированной соды из плава соды высокотемпературного окисления раствора адипатов натрия в производстве капролактама	3 13 423 39 39 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

38	отходы зачистки оборудования отстаивания циркуляционной воды высокотемпературного окисления рафината и раствора карбоновых кислот в производстве капролактама	3 13 423 34 39 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
39	отходы (осадок) механической очистки нейтрализованных стоков производств органического синтеза	3 13 959 31 39 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	отходы получения магнезиальной добавки в	3 14 001 11 39 4	4	0	0	0	0	1108.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	производстве минеральных удобрений																
41	ткань фильтровальная из полимерных волокон, отработанная при очистке технологических газов производства слабой азотной кислоты	3 14 120 21 23 4	4	0	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	отходы зачистки емкостей хранения раствора сульфата аммония при получении товарного сульфата аммония в производстве капролактама	3 13 423 36 39 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0

43	пыль (порошок) абразивные от шлифования чёрных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 02 110 01 62 4	4	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 02 170 01 62 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	спецодежда из натуральны	4 02 312 01 62 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	х, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязнённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)																
47	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями и несортированные	4 04 290 99 51 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	отходы упаковки	4 05 912 12 60 4	4	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	из бумаги и картона, загрязнённые нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)																
50	лента конвейерная резинотканевая, загрязнённая преимущественно азотными удобрениями	4 33 122 21 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	тара полиэтиленовая, загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 38 111 02 51 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

52	упаковка полиэтиленовая, загрязнённая амидами негалогенированных органических кислот	4 38 113 08 51 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0
53	тара из разнородных полимерных материалов, загрязнённая удобрениями	4 38 194 11 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	катализатор на основе оксида алюминия с содержанием платины до 0,3%, рения до 0,3% отработанный	4 41 001 02 49 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	катализатор железохро	4 41 004 04 49 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	мовый с содержанием хрома менее 7,0% отработанный																
56	катализатор медьсодержащий, отработанный при дегидрировании циклогексанола в производстве капролактама	3 13 423 31 40 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	носитель катализатора из оксида алюминия, утративший потребительские свойства	4 41 811 21 51 4	4	0	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	катализатор железосодержащий отработанн	4 41 902 01 49 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	ый																
59	ионообменные смолы, отработанные при очистке капролактама в его производстве	3 13 423 32 20 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0
60	силикагель отработанный, загрязнённый нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 503 12 29 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	уголь активированный отработанный, загрязнённый нефтепродуктами (содержание нефтепрод	4 42 504 02 20 4	4	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	уктов менее 15%)																
62	ткань фильтровальная из синтетических волокон, отработанная при фильтрации магнезиальной добавки в производстве минеральных удобрений и азотных соединений	3 14 001 17 60 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Ткани фильтровальные из натуральных и смешанных волокон, загрязнённые неорганическими веществами	4 43 211 00 00 0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

64	Ткани фильтровальные из натуральных и смешанных волокон, загрязнённые неорганическими веществами	4 43 211 00 00 0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	ткань фильтровальная шерстяная, загрязнённая оксидами магния и кальция в количестве не более 5%	4 43 211 02 62 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

67	ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязнённая минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	4 43 290 01 62 4	4	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Волокнистые и нетканые фильтровальные материалы отработанные прочие	4 43 500 00 00 0	4	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	Прочие отходы фильтров и фильтровальных материалов отработанные	4 43 900 00 00 0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

70	отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	отходы шлаковаты незагрязнённые	4 57 111 01 20 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязнённый	4 57 201 01 20 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	тара из чёрных металлов, загрязённая нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 68 111 02 51 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	тара из чёрных металлов,	4 68 112 02 51 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	загрязнённая лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)																
75	системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	4	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6
76	принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	4 81 202 01 52 4	4	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5
77	картриджи печатающих устройств с содержание	4 81 203 02 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	м тонера менее 7% отработанные																
78	клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 02 191 06 72 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие	4 91 102 01 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	потребительские свойства																
81	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный	7 22 102 01 39 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйствен	7 22 200 01 39 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800

	но-бытовых и смешанных сточных вод																
84	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	мусор от офисных и бытовых помещений организаций	7 33 100 01 72 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	несортированный (исключая крупногабаритный)																
88	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	0	0	0	0	40.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	отходы зачистки оборудования осушки и промывки сернистого газа, нейтрализованные карбонатом натрия, при производстве серной	3 12 229 31 39 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0

	кислоты																
92	лом кислотоупорного кирпича	9 13 001 01 20 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	песок, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла менее 15%)	9 19 202 02 60 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
95	обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами	9 19 204 02 60 4	4	0	0	0	0	5.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6

	(содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)																
96	тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	4	0	0	24.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1
98	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от	9 22 111 02 20 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69.2

	остатков минеральных удобрений																
100	грунт, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 31 100 03 39 4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	обрезь натуральной чистой древесины	3 05 220 04 21 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	473.4	0	0	0	0	0	0
102	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	3 05 291 11 20 5	5	0	0	7.9	0	0	0	0	0	286.2	0	0	0	0	0	0
103	стружка чёрных металлов несортированная незагрязнё	3 61 212 03 22 5	5	0	0	14.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244.6

	нная																
104	стружка бронзы незагрязнённая	3 61 212 05 22 5	5	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1
105	стружка латуни незагрязнённая	3 61 212 06 22 5	5	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	стружка алюминиевая незагрязнённая	3 61 212 07 22 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
107	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязнённая	4 04 140 00 51 5	5	0	0	93.2	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0	0	0
108	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8

109	отходы упаковочной бумаги незагрязнённые	4 05 182 01 60 5	5	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	отходы упаковочного картона незагрязнённые	4 05 183 01 60 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 31 110 01 51 5	5	0	0	0	0	12.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 31 110 02 51 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0

113	резинометаллические изделия отработанные незагрязнённые	4 31 300 01 52 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязнённые	4 34 110 02 29 5	5	0	0	8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
115	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязнённые (кроме тары)	4 34 110 03 51 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	отходы полиэтиленовой тары незагрязнённой	4 34 110 04 51 5	5	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	отходы полипропиленовой тары незагрязнё	4 34 120 04 51 5	5	0	0	19.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	нной																
118	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязнённый опасными веществами	4 42 101 01 49 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязнённый опасными веществами	4 42 103 01 49 5	5	0	0	0	0	55.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	Сорбенты на основе оксидов металлов отработанные	4 42 601 00 00 0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	Зернистые фильтровальные материалы	4 43 700 00 00 0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	отработанные																
122	Зернистые фильтровальные материалы отработанные	4 43 700 00 00 0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0
123	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязнённые	4 59 110 99 51 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	868	0	0	0	0	0	0
125	лом и отходы, содержащие незагрязнённые чёрные	4 61 010 01 20 5	5	0	0	14436.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91

	металлы в виде изделий, кусков, несортированные																
126	лом и отходы незагрязнённые, содержащие медные сплавы, в виде изделий, кусков, несортированные	4 62 100 01 20 5	5	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.4
127	лом и отходы алюминия несортированные	4 62 200 06 20 5	5	0	0	180.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5
128	лом и отходы титана в кусковой форме незагрязнённые	4 62 300 02 21 5	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.6
129	отходы изолированных	4 82 302 01 52 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	проводов и кабелей																
130	каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
131	мусор с защитных решеток при водозаборе	7 10 110 01 71 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	ионообменные смолы отработанные при водоподготовке	7 10 211 01 20 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	13.2	0	0	0	0	0
133	ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и	7 22 200 02 39 5	5	0	0	0	0	112.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	смешанных сточных вод																
134	отходы из жилищ крупногабаритные	7 31 110 02 21 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	7 31 300 02 20 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	5	0	0	0	0	5118.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	112.3	0	0	0	0	0

138	лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий	8 12 201 01 20 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	28238.9	0	0	0	0	0	0
139	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	8 22 201 01 21 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
140	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	8 22 301 01 21 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	30744	0	0	0	0	0	0
141	лом шамотного кирпича незагрязнённый	9 12 181 01 21 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	73.5	0	0	0	0	0	0
142	лом огнеупорного мертеля незагрязнённый	9 12 191 01 21 5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

143	остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
144	Отходы производства основных органических химических веществ прочих	3 13 000 00 00 0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1057.771

Раздел II. Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления, представляемые региональными операторами, осуществляющими деятельность с твердыми коммунальными отходами, тонна

Код ОКЕИ: тонна - 168

N строки	Наименование видов отходов	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности отхода	Наличие ТКО на начало отчетного года	Образование ТКО за отчетный год	Поступление ТКО к региональному оператору от других хозяйствующих субъектов, населения и субъектов РФ			Образование ТКО после обработки за отчетный год (отходы после обработки ТКО)			
						всего ТКО	из графы 3		всего	из графы 6		
							ТКО, образованных в жилых помещениях в субъекте РФ	ТКО, образованных в других субъектах РФ (по соглашению)		на объектах обработки регионального оператора	на объектах оператора, осуществляющего обработку ТКО, передающего их после обработки региональному оператору	на объектах оператора, осуществляющего обработку ТКО, не передающего их после обработки региональному оператору
А	Б	В	Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9

продолжение раздела II

N строки	Наименование видов отходов	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности отхода	Обработано ТКО		Утилизировано ТКО			Обезврежено ТКО	Передача ТКО региональным оператором другим операторам	
				всего ТКО	из них ТКО, образованных в жилых помещениях	всего ТКО	из графы 12			для обработки	
							для повторного применения (рециклинг)	энергетическая утилизация		всего ТКО	из них ТКО, переданных хозяйствующим субъектам (операторам), осуществляющим деятельность в других субъектах Российской Федерации
А	Б	В	Г	10	11	12	13	14	15	16	17

продолжение раздела II

N строки	Наименование видов отходов	Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов	Класс опасности отхода	Передача ТКО региональным оператором другим операторам (передача отходов после обработки ТКО другим операторам)								Хранение отходов после обработки ТКО	Захоронение ТКО на эксплуатируемых объектах за отчетный год		Наличие ТКО на конец отчетного года
				для утилизации				для обезвреживания		для захоронения			всего	из них ТКО, образованных в жилых помещениях	
				всего ТКО	из графы 18			всего ТКО	из них ТКО, переданных хозяйствующим субъектам (операторам), осуществляющим деятельность в других субъектах Российской Федерации	всего ТКО	из них ТКО, переданных хозяйствующим субъектам (операторам), осуществляющим деятельность в других субъектах Российской Федерации				
					ТКО, переданных хозяйствующим субъектам (операторам), осуществляющим деятельность в других субъектах Российской Федерации	на энергетическую утилизацию									
						всего ТКО	из них ТКО переданных в другие субъекты Российской Федерации на энергетическую утилизацию								
А	Б	В	Г	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Раздел III. Сведения об эксплуатируемых объектах захоронения отходов

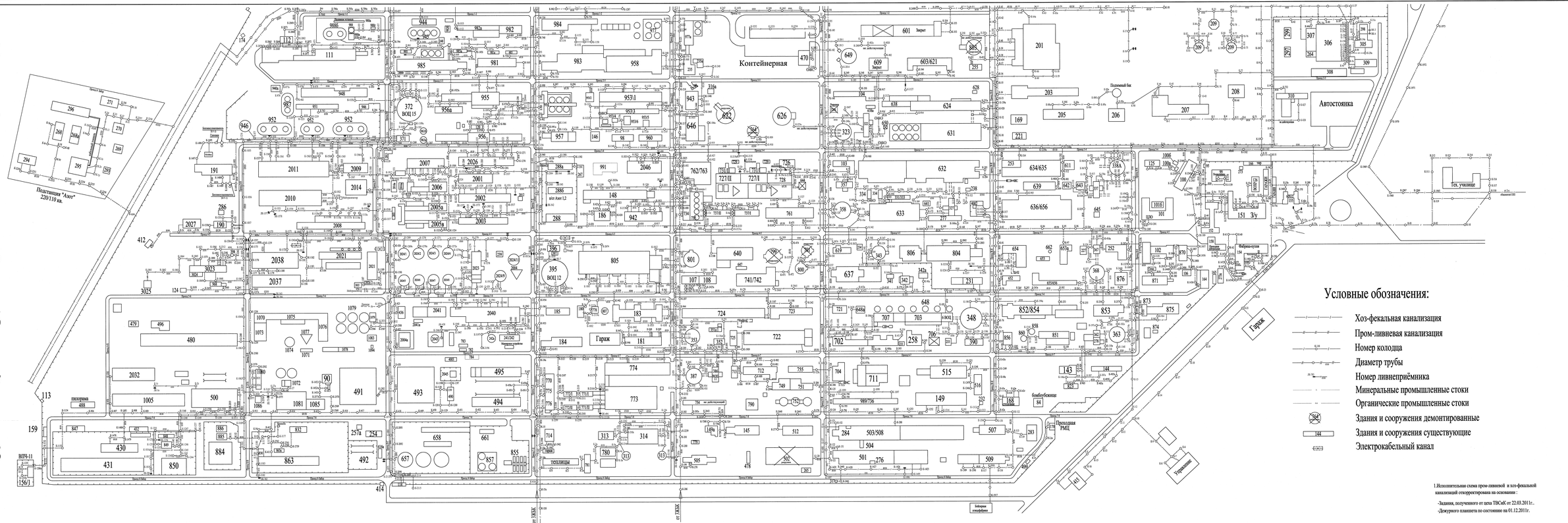
коды ОКЕИ: гектар - 059; единица - 642;
тонна - 168; кубический метр - 113;

N строки	Наименование показателя	Фактически
11	Количество эксплуатируемых респондентом объектов захоронения отходов, ед	0
12	из них ТКО, ед	0
13	Количество эксплуатируемых респондентом объектов хранения отходов, ед	1
14	Количество эксплуатируемых респондентом объектов захоронения отходов, отвечающих установленным требованиям, ед	0
15	из них ТКО, ед	0
16	Количество эксплуатируемых респондентом объектов хранения отходов, отвечающих установленным требованиям, ед	1
17	Вместимость эксплуатируемых респондентом объектов захоронения отходов согласно проектной документации, т	0
18	из них ТКО, т	0
19	Остаточная вместимость эксплуатируемых респондентом объектов захоронения отходов, т	0
20	из них ТКО, т	0
21	Вместимость эксплуатируемых респондентом объектов захоронения отходов согласно проектной документации, $м^3$	0
22	из них ТКО, $м^3$	0
23	Остаточная вместимость эксплуатируемых респондентом объектов захоронения отходов, $м^3$	0
24	из них ТКО, $м^3$	0
25	Вместимость эксплуатируемых респондентом объектов хранения отходов согласно проектной документации, т	140960
26	Остаточная вместимость эксплуатируемых респондентом объектов хранения отходов, т	139902.23
27	Вместимость эксплуатируемых респондентом объектов хранения отходов согласно проектной документации, $м^3$	140960
28	Остаточная вместимость эксплуатируемых респондентом объектов хранения отходов, $м^3$	139902.23
29	Площадь, занимаемая эксплуатируемыми респондентом объектами захоронения отходов, га	0

30	из них ТКО, га	0
31	Площадь, занимаемая эксплуатируемыми респондентом объектами хранения отходов, га	2.828

Должностное лицо, ответственное за предоставление первичных статистических данных (лицо, уполномоченное предоставлять первичные статистические данные от имени юридического лица) или от имени гражданина, осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица)

начальник ОООС	Лозовая Галина Николаевна	
должность	*ФИО*	*подпись*
78-10-51	info@azot.kuzbass.net	
Номер контактного телефона	*e-mail*	*дата*



1.Исполнительная схема пром-ливневой и хоз-фекальной канализаций откорректирована на основании :

-Задания, полученного от цеха ТВСиК от 22.03.2011г..

-Дежурного планшета по состоянию на 01.12.2011г.

						Заказ N 138-11	138-11-00-НВК
						Кемеровское ОАО "Азот".	
						цех Водоснабжения и канализования УГЭ.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Нач.отдела		Стрижак			12.11	Корректировка схемы подземных сетей водоснабжения и канализации.	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Н.контр.		Попова			12.11		
Разработал		Халилов			12.11	Исполнительная схема пром-ливневой и хоз-фекальной канализаций.	УТВЕРЖД. ООО "Азот-Сервис" г.Кемерово.

Копировал

А2х4

Лист 3

Приложение 35 Лист 1

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1500
от 16 ноября 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)
Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"
Место отбора: промплощадка ц. Аммиака-1, АХУ, северная сторона корпуса 675
Дата отбора: 14.11.2020
Дата проведения испытаний: 14.11.2020
Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101
НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002056А	09:00 - 09:20	Южный	755	-3	3,50	Ясно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для пром-площадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при P=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 5,0	0,330± 0,083	-
			0,326± 0,082	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «Азот» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1542 от 23 ноября 2020 г. атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 6, юго-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 21.11.2020

Дата проведения испытаний: 21.11.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЭ

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002109А	09:30 - 09:50	Юго-западный	760	-4	1,80	Пасмурно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при P=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0463± 0,0116	-
			0,0382± 0,0096	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Взвешенные вещества	РД 52.04.186-89, п. 5.2.6	не более 0,5	менее 0,26	-
			менее 0,26	-
Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН-СО-50 зав. № 1872	не более 5,0	менее 3,0	-
			менее 3,0	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист 3

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,0177± 0,0039	-
			0,0163± 0,0036	-
Сероводород	РД 52.04.186-89, п.5.2.7.4	не более 0,008	менее 0,004	-
			менее 0,004	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1543 от 23 ноября 2020 г. атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 2, северо-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 21.11.2020

Дата проведения испытаний: 21.11.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЭ

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002110А	10:10 - 10:30	Юго-западный	759	-4	2,10	Пасмурно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0272± 0,0068	-
			0,0245±0,0061	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Взвешенные вещества	РД 52.04.186-89, п. 5.2.6	не более 0,5	менее 0,26	-
			менее 0,26	-
Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН-СО-50 зав. № 1872	не более 5,0	менее 3,0	-
			менее 3,0	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист 5

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при P=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,0220± 0,0048	-
			0,0211± 0,0046	-
Сероводород	РД 52.04.186-89, п.5.2.7.4	не более 0,008	менее 0,004	-
			менее 0,004	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «Азот» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1422
от 2 ноября 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)
Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"
Место отбора: промплощадка ц. Газового сырья, северная сторона корпуса 637, наливная эстакада
Дата отбора: 01.11.2020
Дата проведения испытаний: 01.11.2020
Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101
НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.001944А	10:30 - 10:50	Южный	759	4	0,43	Пасмурно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для промплощадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 5,0	0,150± 0,038	-
			0,171± 0,043	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Духновская Т.П.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1423
от 2 ноября 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)
Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"
Место отбора: промплощадка ц. Газового сырья, северная сторона корпуса 959
Дата отбора: 01.11.2020
Дата проведения испытаний: 01.11.2020
Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101
НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.001943А	11:00 - 11:20	Южный	759	5	0,49	Пасмурно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для промплощадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 5,0	1,59± 0,40	-
			1,58± 0,40	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха — Духновская Т.П.

Начальник Санитарной лаборатории — Матусина С.В.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1424
от 2 ноября 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: промплощадка ц. Газового сырья, северная сторона корпуса 683/1,2

Дата отбора: 01.11.2020

Дата проведения испытаний: 01.11.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.001945А	11:30 - 11:50	Южный	759	4	0,54	Пасмурно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для промплощадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 5,0	0,340± 0,085	-
			0,322± 0,081	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Духновская Т.П.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1454
от 9 ноября 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)
Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"
Место отбора: промплощадка ц. Карбамида
Дата отбора: 08.11.2020
Дата проведения испытаний: 08.11.2020
Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101
НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.001992А	09:45 - 10:05	Южный	747	3	1,10	Ясно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для промплощадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 5,0	0,342± 0,086	-
			0,346± 0,087	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «Азот» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист 10

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1453
от 9 ноября 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)
Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"
Место отбора: промплощадка ц. № 13, северная сторона корпуса 772/1,2
Дата отбора: 08.11.2020
Дата проведения испытаний: 08.11.2020
Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101
НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.001991А	09:15 - 09:35	Южный	747	2	1,80	Ясно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для промплощадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 5,0	0,0748± 0,0187	-
			0,0718± 0,0180	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист11

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1501
от 16 ноября 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: промплощадка ц. Аммиака-2, АХУ, северная сторона корпуса 04

Дата отбора: 14.11.2020

Дата проведения испытаний: 14.11.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002057А	09:40 - 10:00	Южный	755	-3	3,00	Ясно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для промплощадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 5,0	0,287± 0,072	-
			0,284± 0,071	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист12

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1544
от 23 ноября 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)
Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"
Место отбора: промплощадка ц. № 15, северная сторона корпуса 727/1,2
Дата отбора: 22.11.2020
Дата проведения испытаний: 22.11.2020
Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101
НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002118А	09:45 - 10:05	Южный	761	-4	0,36	Ясно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для промплощадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,6	0,0275± 0,0069	-
			0,0303± 0,0076	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «Азот» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1602
от 1 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)
Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"
Место отбора: промплощадка ц. Серной кислоты, северная сторона корпуса 977/1
Дата отбора: 30.11.2020
Дата проведения испытаний: 30.11.2020
Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101
НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002197А	16:30 - 16:50	Южный	772	-8	1,50	Дымка	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для пром-площадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 3,0	0,00573± 0,00126	-
			0,00382± 0,00084	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35
Лист14

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1603
от 1 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: промплощадка ц. Серной кислоты, северная сторона корпуса 970

Дата отбора: 30.11.2020

Дата проведения испытаний: 30.11.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и пararозанилина

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002198А	16:00 - 16:20	Южный	771	-8	2,30	Дымка	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для промплощадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 3,0	0,00764± 0,00168	-
			0,00573± 0,00126	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист15

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,0353± 0,0078	-
			0,0329± 0,0072	-
Сероводород	РД 52.04.186-89, п.5.2.7.4	не более 0,008	менее 0,004	-
			менее 0,004	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35
Лист16

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1499
от 16 ноября 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 2, северо-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 13.11.2020

Дата проведения испытаний: 13.11.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЭ

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002052А	10:25 - 10:45	Юго-западный	752	-2	0,63	Ясно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0604± 0,0151	-
			0,0686± 0,0172	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	0,0316± 0,0079	-
			0,0301± 0,0075	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Взвешенные вещества	РД 52.04.186-89, п. 5.2.6	не более 0,5	менее 0,26	-
			менее 0,26	-
Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН-СО-50 зав. № 1872	не более 5,0	менее 3,0	-
			менее 3,0	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист17

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1600
от 1 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 4, юго-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии от 167 м до 242 м от границы промплощадки предприятия, на границе жилой зоны (ул. Павленко, 13)

Дата отбора: 30.11.2020

Дата проведения испытаний: 30.11.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002193А	09:00 - 09:20	Юго-восточный	771	-11	1,20	Дымка	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0622± 0,0156	-
			0,0568± 0,0142	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Взвешенные вещества	РД 52.04.186-89, п. 5.2.6	не более 0,5	0,289± 0,072	-
			0,306± 0,077	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист18

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Оксид углерода.	Газоанализатор ЭЛАН-СО-50 зав. № 1872	не более 5,0	менее 3,0	-
			менее 3,0	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	менее 0,0025	-
			менее 0,0025	-
Сероводород	РД 52.04.186-89, п.5.2.7.4	не более 0,008	менее 0,004	-
			менее 0,004	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист19

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1601
от 1 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 9, северо-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 550 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 30.11.2020

Дата проведения испытаний: 30.11.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЭ

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002194А	09:40 - 10:00	Юго-восточный	772	-11	1,50	Дымка	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0624± 0,0156	-
			0,0597± 0,0149	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	0,0248± 0,0062	-
			0,0263± 0,0066	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Взвешенные вещества	РД 52.04.186-89, п. 5.2.6	не более 0,5	0,476± 0,119	-
			0,484± 0,121	-
Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН-СО-50 зав. № 1872	не более 5,0	менее 3,0	-
			менее 3,0	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист20

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при P=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	менее 0,0025	-
			менее 0,0025	-
Сероводород	РД 52.04.186-89, п.5.2.7.4	не более 0,008	менее 0,004	-
			менее 0,004	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35
Лист21

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1446
от 6 ноября 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 2, северо-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 05.11.2020

Дата проведения испытаний: 05.11.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов
РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.001971А	11:45 - 12:05	Юго-западный	742	2	0,43	Снег	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0829± 0,0207	-
			0,0829± 0,0207	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	0,0596± 0,0149	-
			0,0581± 0,0145	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Взвешенные вещества	РД 52.04.186-89, п. 5.2.6	не более 0,5	менее 0,26	-
			менее 0,26	-
Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН-СО-50 зав. № 1872	не более 5,0	менее 3,0	-
			менее 3,0	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист22

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,0126± 0,0028	-
			0,0126± 0,0028	-
Сероводород	РД 52.04.186-89, п.5.2.7.4	не более 0,008	менее 0,004	-
			менее 0,004	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист23

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1445
от 6 ноября 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 6, юго-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 05.11.2020

Дата проведения испытаний: 05.11.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов
РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и пararозанилина

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.001970А	11:10 - 11:30	Юго-западный	742	3	0,39	Снег	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0638± 0,0160	-
			0,0555± 0,0139	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	0,0360± 0,0090	-
			0,0365± 0,0091	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Взвешенные вещества	РД 52.04.186-89, п. 5.2.6	не более 0,5	менее 0,26	-
			менее 0,26	-
Оксид углерода	Газоанализатор ЭЛАН-СО-50 зав. № 1872	не более 5,0	менее 3,0	-
			менее 3,0	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист24

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	менее 0,0025	-
			менее 0,0025	-
Сероводород	РД 52.04.186-89, п.5.2.7.4	не более 0,008	менее 0,004	-
			менее 0,004	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1766
от 23 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)
Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"
Место отбора: промплощадка ц. № 13, северо-восточная сторона корпуса 772/1,2
Дата отбора: 22.12.2020
Дата проведения испытаний: 22.12.2020
Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101
НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002420А	10:15 - 10:35	Юго-западный	755	-15	2,70	Пасмурно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для пром-площадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 5,0	0,0783± 0,0196	-
			0,0808± 0,0202	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ»

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист26

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1765
от 23 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)
Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"
Место отбора: промплощадка ц. № 15, северная сторона корпуса 727/1,2
Дата отбора: 22.12.2020
Дата проведения испытаний: 22.12.2020
Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101
НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002418А	10:45 - 11:05	Южный	755	-14	1,30	Пасмурно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для промплощадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,6	0,139± 0,035	-
			0,131± 0,033	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1739
от 21 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)
Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"
Место отбора: промплощадка ц. Серной кислоты, северная сторона корпуса 970
Дата отбора: 19.12.2020
Дата проведения испытаний: 19.12.2020
Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101
НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002380А	14:35 - 14:55	Южный	751	-7	1,50	Пасмурно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для промплощадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 3,0	0,0785± 0,0173	-
			0,0819± 0,0180	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха — Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории — Матусина С.В.

Кемеровское АО «Азот» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1647
от 7 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: промплощадка ц. Газового сырья, северная сторона корпуса 637, наливная эстакада

Дата отбора: 06.12.2020

Дата проведения испытаний: 06.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002261А	11:05 - 11:25	Южный	767	-16	2,00	Дымка	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для пром-площадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при P=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 5,0	0,134± 0,034	-
			0,132± 0,033	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1646
от 7 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)
Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"
Место отбора: промплощадка ц. Газового сырья, северная сторона корпуса 959
Дата отбора: 06.12.2020
Дата проведения испытаний: 06.12.2020
Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101
НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002260А	10:35 - 10:55	Южный	767	-17	1,60	Дымка	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для промплощадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при P=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 5,0	0,364± 0,091	-
			0,356± 0,089	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35
Лист30

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1645
от 7 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)
Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"
Место отбора: промплощадка ц. Газового сырья, северная сторона корпуса 683/1,2
Дата отбора: 06.12.2020
Дата проведения испытаний: 06.12.2020
Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101
НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002259А	10:00 - 10:20	Южный	767	-17	1,70	Дымка	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для промплощадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при P=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 5,0	0,219± 0,055	-
			0,218± 0,055	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «Азот» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1697
от 14 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)
Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"
Место отбора: промплощадка ц. Аммиака-1, АХУ, северная сторона корпуса 675
Дата отбора: 13.12.2020
Дата проведения испытаний: 13.12.2020
Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101
НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002324А	10:45 - 11:05	Южный	759	-11	2,80	Снег	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для промплощадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 5,0	0,0386± 0,0097	-
			0,0396± 0,0099	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха — Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории — Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35
Лист32

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1698
от 14 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)
Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"
Место отбора: промплощадка ц. Аммиака-2, АХУ, северная сторона корпуса 04
Дата отбора: 13.12.2020
Дата проведения испытаний: 13.12.2020
Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101
НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002325А	11:10 - 11:30	Южный	759	-9	1,60	Снег	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для промплощадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 5,0	0,137± 0,034	-
			0,127± 0,032	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «Азот» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35
Лист33

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1696 от 14 декабря 2020 г. атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)
Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"
Место отбора: промплощадка ц. Карбамида
Дата отбора: 13.12.2020
Дата проведения испытаний: 13.12.2020
Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101
НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002323А	10:15 - 10:35	Южный	757	-12	1,80	Снег	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для промплощадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при P=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 5,0	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха — Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории — Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1738
от 21 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1
Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (Пром. площадка)
Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"
Место отбора: промплощадка ц. Серной кислоты, северная сторона корпуса 977/1
Дата отбора: 19.12.2020
Дата проведения испытаний: 19.12.2020
Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101
НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002379А	14:10 - 14:30	Южный	751	-7	1,80	Пасмурно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., для промплощадок, мг/м³	Результат измерений с показателем точности при P=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 3,0	0,0880± 0,0194	-
			0,0870± 0,0191	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «Азот» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(384-2) 345-594*34-85; (384-2) 771-772*34-85;; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1797
от 26 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (среднесуточная концентрация)

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 7, западная сторона СЗЗ, на расстоянии 82 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 25.12.2020

Дата проведения испытаний: 25.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002437А	22:00 - 22:20	Южный	745	-6	4,30	Снег	Влажная
2	2020.002443А	04:00 - 04:20	Юго-западный	744	-7	3,00	Снег	Влажная
3	2020.002454А	10:00 - 10:20	Юго-западный	750	-22	3,20	Ясно	Влажная
4	2020.002459А	16:00 - 16:20	Южный	753	-25	2,60	Ясно	Влажная

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист36

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКс.с., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКс.с.
Хром (VI)	РД 52.04.186-89 п. 5.2.5.10	не более 0,0015	менее 0,0004	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35
Лист37

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1691
от 14 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 1, северная сторона СЗЗ, на расстоянии 500 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 11.12.2020

Дата проведения испытаний: 11.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002306А	09:30 - 09:50	Юго-западный	758	-11	1,80	Пасмурно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,00898± 0,00198	-
			0,00851± 0,00187	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35
Лист39

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1731 от 21 декабря 2020 г. атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 1, северная сторона СЗЗ, на расстоянии 500 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 17.12.2020

Дата проведения испытаний: 17.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002356А	11:15 - 11:35	Южный	759	-10	0,98	Снег	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,112± 0,028	-
			0,104± 0,026	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,0261± 0,0057	-
			0,0246± 0,0054	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист40

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «Азот» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35
Лист41

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1692
от 14 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 2, северо-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 11.12.2020

Дата проведения испытаний: 11.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002307А	10:00 - 10:20	Юго-западный	759	-11	0,90	Пасмурно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0272± 0,0068	-
			0,0245± 0,0061	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	0,0219± 0,0055	-
			0,0239± 0,0060	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,00335± 0,00074	-
			менее 0,0025	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при P=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1730 от 21 декабря 2020 г. атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 2, северо-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 17.12.2020

Дата проведения испытаний: 17.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002355А	10:50 - 11:10	Южный	759	-10	0,54	Снег	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0816± 0,0204	-
			0,0734± 0,0184	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	0,0269± 0,0067	-
			0,0229± 0,0057	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,0168± 0,0037	-
			0,0177± 0,0039	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист44

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1693 от 14 декабря 2020 г. атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 3, восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 980 м от границы промплощадки предприятия, территория Сибирского политехнического техникума

Дата отбора: 11.12.2020

Дата проведения испытаний: 11.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002308А	10:30 - 10:50	Юго-западный	758	-11	1,20	Пасмурно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,00719± 0,00158	-
			0,00767± 0,00169	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист46

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1735 от 21 декабря 2020 г. атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за **состоянием** атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 3, восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 980 м от границы промплощадки предприятия, территория Сибирского политехнического техникума

Дата отбора: 19.12.2020

Дата проведения испытаний: 19.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002375А	10:30 - 10:50	Юго-восточный	751	-4	1,00	Пасмурно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0811± 0,0203	-
			0,0755± 0,0189	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,0305± 0,0067	-
			0,0320± 0,0070	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист48

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35
Лист49

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1734 от 21 декабря 2020 г. атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 4, юго-восточная сторона СЗЗ, на расстоянии 242 м от границы промплощадки предприятия, (ул. Павленко, 13)

Дата отбора: 19.12.2020

Дата проведения испытаний: 19.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002374А	10:05 - 10:25	Юго-восточный	750	-4	2,00	Пасмурно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,0355±0,0078	-
			0,0325±0,0072	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист51

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1695
от 14 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 5, южная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 11.12.2020

Дата проведения испытаний: 11.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002310А	11:25 - 11:45	Юго-западный	757	-12	1,40	Пасмурно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,00867± 0,00191	-
			0,00819± 0,00180	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1729
от 21 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 5, южная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 17.12.2020

Дата проведения испытаний: 17.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002354А	10:15 - 10:35	Южный	758	-9	1,20	Снег	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0301± 0,0075	-
			0,0329± 0,0082	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,0116± 0,0026	-
			0,0125± 0,0028	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист54

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «Азот» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(384-2) 345-594*34-85; (384-2) 771-772*34-85;; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1799
от 26 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (среднесуточная концентрация)

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 5, южная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 24.12.2020

Дата проведения испытаний: 24.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002439А	23:00 - 23:20	Юго-восточный	745	-6	1,30	Снег	Влажная
2	2020.002445А	05:00 - 05:20	Южный	744	-7	1,00	Снег	Влажная
3	2020.002456А	11:00 - 11:20	Юго-западный	752	-22	0,90	Ясно	Влажная
4	2020.002462А	17:00 - 17:20	Южный	753	-25	3,20	Ясно	Влажная

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКс.с., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКс.с.
Хром (VI)	РД 52.04.186-89 п. 5.2.5.10	не более 0,0015	менее 0,0004	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(384-2) 345-594*34-85; (384-2) 771-772*34-85;; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1793
от 26 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 5, южная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 25.12.2020

Дата проведения испытаний: 25.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и пararозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002451А	11:00 - 11:20	Юго-западный	752	-22	0,90	Ясно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при P=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0419± 0,0105	-
			0,0447± 0,0112	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,00492± 0,00108	-
			0,00590± 0,00130	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист58

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0, 02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «Азот» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1641
от 7 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 6, юго-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 05.12.2020

Дата проведения испытаний: 05.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЭ
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002252А	10:50 - 11:10	Восточный	766	-20	0,40	Дымка	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0568± 0,0142	-
			0,0514± 0,0129	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,0124± 0,0027	-
			0,0119± 0,0026	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35
Лист70

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1694
от 14 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 6, юго-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 11.12.2020

Дата проведения испытаний: 11.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002309А	11:00 - 11:20	Юго-западный	758	-12	2,10	Пасмурно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при P=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0301± 0,0075	-
			0,0355± 0,0089	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	0,0200± 0,0050	-
			менее 0,02	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,00577± 0,00127	-
			0,00529± 0,00116	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист71

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(384-2) 345-594*34-85; (384-2) 771-772*34-85;; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1792 от 26 декабря 2020 г. атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 6, юго-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 25.12.2020

Дата проведения испытаний: 25.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002450А	10:30 - 10:50	Юго-западный	750	-22	1,80	Ясно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0224± 0,0056	-
			0,0280± 0,0070	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	0,0266± 0,0067	-
			0,0246± 0,0062	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,0108± 0,0024	-
			0,00986± 0,00217	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(384-2) 345-594*34-85; (384-2) 771-772*34-85;; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1798
от 26 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (среднесуточная концентрация)

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 6, юго-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 250 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 25.12.2020

Дата проведения испытаний: 25.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002438А	22:30 - 22:50	Юго-восточный	744	-6	3,40	Снег	Влажная
2	2020.002444А	04:30 - 04:50	Юго-западный	743	-7	3,30	Снег	Влажная
3	2020.002455А	10:30 - 10:50	Юго-западный	750	-22	1,80	Ясно	Влажная
4	2020.002460А	16:30 - 16:50	Южный	753	-24	2,90	Ясно	Влажная

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист75

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКс.с., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКс.с.
Хром (VI)	РД 52.04.186-89 п. 5.2.5.10	не более 0,0015	менее 0,0004	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1639 от 7 декабря 2020 г. атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 7, западная сторона СЗЗ, на расстоянии 82 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 05.12.2020

Дата проведения испытаний: 05.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЭ
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002250А	10:25 - 10:45	Восточный	767	-19	0,10	Дымка	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0722± 0,0181	-
			0,0668± 0,0167	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,00282± 0,00062	-
			0,00329± 0,00072	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35
Лист77

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35
Лист78

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1736
от 21 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 7, западная сторона СЗЗ, на расстоянии 82 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 19.12.2020

Дата проведения испытаний: 19.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002376А	11:00 - 11:20	Юго-восточный	751	-5	1,30	Пасмурно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0308± 0,0077	-
			0,0252± 0,0063	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,0418± 0,0092	-
			0,0409± 0,0090	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(384-2) 345-594*34-85; (384-2) 771-772*34-85;; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1791
от 26 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 7, западная сторона СЗЗ, на расстоянии 82 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 25.12.2020

Дата проведения испытаний: 25.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002449А	10:00 - 10:20	Юго-западный	750	-22	3,20	Ясно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0249± 0,0062	-
			0,0304± 0,0076	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	0,0369± 0,0092	-
			0,0344± 0,0086	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,0131± 0,0029	-
			0,0126± 0,0028	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист81

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «Азот» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1643
от 7 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 8, западная сторона СЗЗ, на расстоянии 145 м от границы промплощадки предприятия, (ул. Железнодорожная, 4)

Дата отбора: 05.12.2020

Дата проведения испытаний: 05.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЭ
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002254А	09:55 - 10:15	Восточный	767	-22	0,80	Дымка	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0675± 0,0169	-
			0,0594± 0,0149	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	0,0232± 0,0058	-
			0,0217± 0,0054	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	менее 0,0025	-
			менее 0,0025	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист83

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при P=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «Азот» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35
Лист84

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1737
от 21 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 8, западная сторона СЗЗ, на расстоянии 145 м от границы промплощадки предприятия, (ул. Железнодорожная, 4)

Дата отбора: 19.12.2020

Дата проведения испытаний: 19.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002377А	11:30 - 11:50	Юго-восточный	751	-4	3,70	Пасмурно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при P=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0224± 0,0056	-
			0,0308± 0,0077	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,0458± 0,0101	-
			0,0448± 0,0099	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист85

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(384-2) 345-594*34-85; (384-2) 771-772*34-85;; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1795 от 26 декабря 2020 г. атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (среднесуточная концентрация)

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 8, западная сторона СЗЗ, на расстоянии 145 м от границы промплощадки предприятия, (ул. Железнодорожная, 4)

Дата отбора: 24.12.2020

Дата проведения испытаний: 24.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002436А	21:30 - 21:50	Юго-западный	746	-6	3,30	Снег	Влажная
2	2020.002442А	03:30 - 03:50	Юго-западный	744	-7	3,30	Снег	Влажная
3	2020.002453А	09:30 - 09:50	Юго-западный	749	-21	2,20	Ясно	Влажная
4	2020.002458А	15:30 - 15:50	Южный	752	-24	3,90	Ясно	Влажная

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКс.с., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКс.с.
Хром (VI)	РД 52.04.186-89 п. 5.2.5.10	не более 0,0015	менее 0,0004	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35
Лист88

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(384-2) 345-594*34-85; (384-2) 771-772*34-85;; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1790
от 26 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 8, западная сторона СЗЗ, на расстоянии 145 м от границы промплощадки предприятия, (ул. Железнодорожная, 4)

Дата отбора: 25.12.2020

Дата проведения испытаний: 25.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002448А	09:30 - 09:50	Юго-западный	749	-21	2,20	Ясно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	0,0237± 0,0059	-
			0,0247± 0,0062	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,0116± 0,0026	-
			0,0107± 0,0024	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист89

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1638
от 7 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 9, северо-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 550 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 05.12.2020

Дата проведения испытаний: 05.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
Газоанализатор ЭЛАН Руководство по эксплуатации ЭКИТ 5.940.000 РЭ

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002248А	09:30 - 09:50	Восточный	768	-22	0,50	Дымка	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при P=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0569± 0,0142	-
			0,0542± 0,0136	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,00286± 0,00063	-
			0,00382± 0,00084	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист91

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышении ПДКм.р.
Циклогексанон	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(384-2) 345-594*34-85; (384-2) 771-772*34-85;; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1789
от 26 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 9, северо-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 550 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 25.12.2020

Дата проведения испытаний: 25.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и пararозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002447А	09:00 - 09:20	Юго-западный	749	-20	1,10	Ясно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	менее 0,02	-
			менее 0,02	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,0129± 0,0028	-
			0,0114± 0,0025	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист93

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «Азот» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область-Кузбасс, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(384-2) 345-594*34-85; (384-2) 771-772*34-85;; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1794
от 26 декабря 2020 г.
атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный (среднесуточная концентрация)

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 9, северо-западная сторона СЗЗ, на расстоянии 550 м от границы промплощадки предприятия

Дата отбора: 25.12.2020

Дата проведения испытаний: 25.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002435А	21:00 - 21:20	Юго-западный	747	-6	2,40	Снег	Влажная
2	2020.002441А	03:00 - 03:20	Юго-западный	745	-7	3,20	Снег	Влажная
3	2020.002452А	09:00 - 09:20	Юго-западный	749	-20	1,10	Ясно	Влажная
4	2020.002457А	15:00 - 15:20	Южный	752	-24	3,50	Ясно	Влажная

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист95

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКс.с., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКс.с.
Хром (VI)	РД 52.04.186-89 п. 5.2.5.10	не более 0,0015	менее 0,0004	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1732 от 21 декабря 2020 г. атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 10, северная сторона СЗЗ, на расстоянии 500 м от границы промплощадки предприятия (цех НОПСВ)

Дата отбора: 17.12.2020

Дата проведения испытаний: 17.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002357А	11:50 - 12:10	Южный	761	-11	0,83	Снег	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0956± 0,0239	-
			0,0874± 0,0219	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	0,0724± 0,0181	-
			0,0709± 0,0177	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,00913± 0,00201	-
			0,00769± 0,00169	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Приложение 35 Лист97

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Кемеровское акционерное общество «Азот»
Санитарная лаборатория
650021, Кемеровская область, г.Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
(3842) 345-594*34-85; (3842) 771-772*34-85; (384-2) 57-00-91, 57-19-24
www.sds-azot.ru; e-mail: info@azot.kuzbass.net; ИНН 4205000908; КПП 997550001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц **RA.RU.514444**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2020.1733 от 21 декабря 2020 г. атмосферного воздуха

Наименование и адрес заказчика: КАО "Азот", 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1

Наименование объекта контроля: Воздух атмосферный

Цель отбора: План-график лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха и уровнем шума в зоне влияния КАО "Азот"

Место отбора: Контрольная точка № 10, северная сторона СЗЗ, на расстоянии 500 м от границы промплощадки предприятия (цех НОПСВ)

Дата отбора: 19.12.2020

Дата проведения испытаний: 19.12.2020

Место проведения испытаний: 650021, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, корп. 101

НД, согласно которым проводился отбор проб: РД 52.04.186–89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы
РД 52.04.791-2014 Массовая концентрация аммиака в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с салицилатом натрия
РД 52.04.822-2015 Массовая концентрация диоксида серы в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием тетрахлормеркурата и парарозанилина
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 Руководство по эксплуатации КПГУ 413322 002 РЭ Версия V 8.21
ГОСТ 17.2.3.01–86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов

НД, устанавливающие требования к объекту контроля: ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений

Условия отбора:

№ п/п	Акт отбора проб атмосферного воздуха	Время отбора	Метеорологические условия					
			Направление ветра	Атмосферное давление, мм рт.ст.	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с	Состояние погоды	Состояние подстилающей поверхности
1	2020.002373А	09:30 - 09:50	Юго-восточный	753	-4	1,00	Пасмурно	Влажная

Результаты исследования проб атмосферного воздуха:

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Азота диоксид	РД 52.04.186-89, п.5.2.1.4	не более 0,2	0,0697± 0,0174	-
			0,0586± 0,0147	-
Аммиак	РД 52.04.791-2014	не более 0,2	0,0224± 0,0056	-
			0,0214± 0,0054	-
Бензол	Газоанализатор универсальный ГАНК-4.	не более 0,3	менее 0,05	-
			менее 0,05	-
Сера диоксид	РД 52.04.822-2015	не более 0,5	0,0231± 0,0051	-
			0,0250± 0,0055	-
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

Определяемый показатель	НД на методику измерений	ПДКм.р., мг/м³	Результат измерений с показателем точности при Р=0,95, мг/м³	Степень превышения ПДКм.р.
Циклогексанол	РД 52.04.186-89, п.5.3.3.8	не более 0,06	менее 0,02	-
Циклогексанон		не более 0,04	менее 0,02	-
			менее 0,02	-

Ответственный за оформление протокола:

Ведущий инженер группы контроля воздуха Мочалова Ю.В.

Начальник Санитарной лаборатории Матусина С.В.

Кемеровское АО «АЗОТ» СЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения СЛ КАО «Азот»

650002, Кемеровская область-Кузбасс
г. Кемерово
ул. Институтская, 3
тел. (384-2) 64-29-35.

АО «НЦ ВостНИИ»
Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

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

Приложение 36

Утверждаю
Заведующий лабораторией борьбы
с пылью и пылевзрывозащиты
С.И. Голоскоков
«25» 12 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
№ 2260В от 29 декабря 2020 г.

Наименование заказчика: ООО «НООСТРОЙ»
Адрес заказчика фактический: г. Кемерово, ул. Ворошилова, 30
Наименование предприятия: -
Адрес юридический предприятия: -
Объект анализа: вода природная, грунтовая из геологоразведочной скважины
Номер акта отбора заказчика: -
Наименование объекта изысканий: -
Место отбора: Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр.1
Проба отобрана в соответствии с НД: ГОСТ 31861-2012
Дата и время отбора пробы: 24.12.2020 г., 10 ч 30 мин
Дата и время доставки пробы в ЛБПиП: 24.12.2020 г., 11 ч 35 мин
Цель измерений: геоэкологическое опробование грунтовых вод
Регистрационный номер акта ЛБПиП: № 2260В/24.12.20
Регистрационный номер пробы ЛБПиП: № 2260/24.12.20
Используемые приборы, сведения о поверке:

Наименование средства измерений	Заводской номер	№ свидетельства /аттестата	Действительно до
1	2	3	4
Анализатор жидкости многопараметрический Экотест 2000Т	2777	Свидетельство о поверке № 97862-2020	21.12.2021 г.
Анализатор жидкости Флюорат - 02-05М	8651	Свидетельство о поверке № 1268-2020	21.01.2021 г.
Спектрометр эмиссионный с индуктивно – связанной плазмой OPTIMA модель 2100 DV	080N 7081401	Свидетельство о поверке №20482-2020	19.04.2021 г.
Спектрофотометр Юнико-1201	W0505038	Свидетельство о поверке № 97873-2020	21.12.2021 г.
Хроматограф жидкостный Люмахром, 30350	386	Свидетельство о поверке № 97833-2020	21.12.2021 г.
Анализатор жидкости Флюорат -02-2М	6485	Свидетельство о поверке № 97818-2020	21.12.2021 г.

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 объектам, прошедшим отбор и измерения.

650002, Кемеровская область-Кузбасс
г. Кемерово
ул. Институтская, 3
тел. (384-2) 64-29-35.

АО «НЦ ВостНИИ»

Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

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

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЫ

Вид пробы	Отбор и транспортировки пробы	Объем пробы, дм^3
Простая	Проба отобрана и доставлена заказчиком	5,2

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Начало измерений	Окончание измерений
24.12.2020 г.	28.12.2020 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Определяемый показатель	Нормативная документация	Результат измерений	Показатель точности (±Δл при P=0,95)
1	2	3	4
Водородный показатель, ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	7,0	0,2
Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм^3	ГОСТ 33045-2014	Ниже предела обнаружения (<0,1)	-
Бенз(а)пирен, нг/дм^3	ПНДФ 14.1:2:4.186-02	1,00	0,38
Нефтепродукты, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,229	0,067
Железо общ., мг/дм^3	ПНДФ 14.1:2:4.135-98	0,411	0,083
Никель, мг/дм^3	ПНДФ 14.1:2:4.135-98	0,00122	0,00043
Медь, мг/дм^3	ПНДФ 14.1:2:4.135-98	0,0245	0,0086
Кадмий, мг/дм^3	ПНДФ 14.1:2:4.135-98	Ниже предела обнаружения (<0,0001)	-
Свинец, мг/дм^3	ПНДФ 14.1:2:4.135-98	Ниже предела обнаружения (<0,001)	-
Цинк, мг/дм^3	ПНДФ 14.1:2:4.135-98	Ниже предела обнаружения (<0,005)	-
АПАВ, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Ниже предела обнаружения (<0,01)	-
Фосфат-ион, мг/дм^3	ПНДФ 14.1:2:4.135-98	Ниже предела обнаружения (<0,061)	-
Сульфат-ион, мг/дм^3	ПНДФ 14.1:2:4.135-98	178	32
Нитрат-ион, мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	25,8	2,6

Ответственный за оформление протокола
Ведущий инженер А.В. Степченкова

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 объектам, прошедшим отбор и измерения.

650002, Российская Федерация,
Кемеровская область - Кузбасс,
г. Кемерово, ул. Институтская, 3
тел.8 (3842) 64-30-99
E- mail: main@nc-vostnii.ru

Акционерное общество «Научный Центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности горной отросли
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

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

Приложение 37

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий лабораторией борьбы
с пылью и пылевзрывозащиты
_____ С.И. Голоскоков
«09» февраля 2021 г

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ
№ 13Б от 09 февраля 2021 г

Наименование заказчика: ООО «НООСТРОЙ»
Адрес заказчика юридический: 650056, Россия, г. Кемерово, ул.Ворошилова,30, оф. 4
Адрес заказчика фактический: 650056, Россия, г. Кемерово, ул.Ворошилова,30, оф. 4
Наименование предприятия: -
Адрес предприятия юридический: -
Адрес предприятия фактический: -
Место отбора проб: Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Грузовая, стр. 1, Пробная площадка № 1 проба № 1 глубина отбора (0,0-0,5) м
Наименование объекта испытаний: Цех производства гранулированного сульфата аммония методом агломерации порошкообразного сырья мощностью 250 тыс. тонн в год
Наименование объекта: Почва
Проба отобрана и доставлена: Заказчиком
Цель отбора пробы: Экологические изыскания
Цель исследования пробы: Определение уровня загрязнения почвы (биотестирование)
Дата, время отбора: 21.01.2021, в 11^{40}
Дата, время доставки пробы в ЛБПиП: 21.01.2021, в 12^{15}
Регистрационный номер акта в ЛБПиП: 13Б от 21.01.2021
Регистрационный номер пробы ЛБПиП: 13/21.01.21
Примечание: Информация о пробе указана на основании сведений, предоставленных Заказчиком.
Документы, устанавливающие правила и методы исследований(испытаний), измерений: ФР.1.39.2007.03222 «Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости дафний»; ФР.1.39.2007.03223 «Методика определения токсичности вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов по изменению уровня флуоресценции хлорофилла и численности клеток водорослей», ГОСТ 17.4.3.01-2017 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб.

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 объектам, прошедшим отбор и измерения.

Время хранения от отбора проб до начала биотестирования: Пробы анализируются не позднее 12 часов после их отбора, при невозможности проведения анализа в указанный срок пробы охлаждают до t^0 от + 2 до + 4 ^{0}С, хранить в банке с крышкой, в естественно влажном состоянии не более одной недели, не консервируют.

Условия проведения биотестирования: Установка климатическая, t^0 от 20 ^{0}С ± 2 ^{0}С, фотопериод 12 ч – световой период, 12 ч – ночной; термостат t^0 от +22 ^{0}С до +25 ^{0}С, фотопериод 24 ч. Все показатели в пределах установленных значений, прописанных в МИ.

Режим кормления Daphnia magna в эксперименте: в остром опыте – ежедневно, один раз в сутки по 1,0 см^3 концентрированной или разбавленной в два раза дистиллированной водой водорослевой суспензии на 100 см^3 культивационной воды.

Используемые приборы, сведения о поверке/аттестации: анализатор жидкости Флюорат – 02 – 03М, зав. № 3808, свидетельство о поверке № 30629 - 2020, действительно до 28.05.2021, весы лабораторные AF – R - 220CE, зав. № 043330180, свидетельство о поверке № 7411 - 2020, действительно до 24.02.2021, анализатор растворенного кислорода Марк 302Э, зав. № 1391, свидетельство о поверке № 29531 – 2020, действительно до 28.05.2021, термометр стеклянный СП – 95, зав. № 187, паспорт действителен до 13.11.2021, анализатор жидкости многопараметрический Экотест – 2000Т, зав. № 2898, свидетельство о поверке № 30632 – 2020, действительно до 28.05.2021, термометр стеклянный ТС – 7 – М1, зав. № 68591, клеймо поверки до 20.06.2021, установка климатическая Бирюса – 310Е, зав. № 0 4859 0048365, аттестат № 49 - 2021, действителен до 21.01.2022

ВРЕМЯ И ДАТА

Тест – объект	Начало биотестирования (острая токсичность)		Окончание биотестирования (острая токсичность)	
Daphnia magna	10 ч 00 мин	25.01.2021 г	10 ч 00 мин	29.01.2021 г
Водоросли	10 ч 30 мин	25.01.2021 г	10 ч 00 мин	18.01.2021 г

ХАРАКТЕРИСТИКА УСЛОВИЙ ИСПЫТАНИЙ И ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ

Тест – объект	pH, ед. pH		Растворенный кислород, мг/дм^3		Температура, t^0 ^{0}С		Жесткость общая (выраженная в $CaCO_3$), мг/дм^3
	7,0 – 8,5		не менее 6 мг/дм^3		+ 20 ± 2 / + 22 – 25 ^{0}С		от 80 – 250 мг/дм^3
	начало	конец	начало	конец	начало	конец	
Daphnia magna	7,08	7,36	9,17	7,79	20,0	20,5	210,93
Водоросли		7,40	-	-		24,5	

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 объектам, прошедшим отбор и измерения.

650002, Российская Федерация,
Кемеровская область - Кузбасс,
г. Кемерово, ул. Институтская, 3
тел.8 (3842) 64-30-99
E- mail: main@nc-vostnii.ru

Акционерное общество «Научный Центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности горной отросли
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

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

ХАРАКТЕРИСТИКА УСЛОВИЙ ИСПЫТАНИЙ И ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ ПРОБЫ

Вид пробы	Масса пробы, кг	Степень разбавления	Тест - объект	pH, ед. pH		Растворенный кислород, мг/дм^3		Температура, t^0 ^{0}C		Сухой остаток, мг/дм^3 *
				7,0 – 8,5		не менее 6 мг/дм^3		+ 20 ± 2 / + 22 – 25 ^{0}C		не более 6000 мг/дм^3
				начало	конец	начало	конец	начало	конец	
объединенная	4	1 (без разбавления)	Daphnia	7,88	8,12	7,61	7,25	20,0	20,5	0,124
			Водоросли		8,15	-	-		24,5	
		в 10 раз	Daphnia	7,20	7,41	8,97	7,52	20,0	20,5	
			Водоросли		7,46	-	-		24,5	
		в 100 раз	Daphnia	7,11	7,40	9,04	7,70	20,1	20,5	
			Водоросли		7,45	-	-		24,5	
		в 1000 раз	Daphnia	7,08	7,38	9,16	7,75	20,0	20,5	
			Водоросли		7,43	-	-		24,5	
		в 10000 раз	Daphnia	7,08	7,36	9,16	7,75	20,0	20,5	
			Водоросли		7,40	-	-		24,5	

*** - при исследовании вод с повышенным сухим остатком выше 1 г/дм^3 проводят предварительную постепенную адаптацию культуры тест - объектов, добавляя небольшими порциями хлористый натрий в культивационную воду. При невозможности успешно адаптировать имеющуюся культуру, а также при содержании сухого остатка выше 6 г/дм^3 используют тест - объекты, применяемые в биотестировании морских вод.**

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 объектам, прошедшим отбор и измерения.

650002, Российская Федерация,
Кемеровская область - Кузбасс,
г. Кемерово, ул. Институтская, 3
тел.8 (3842) 64-30-99
E- mail: main@nc-vostnii.ru

Акционерное общество «Научный Центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности горной отросли
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ (Daphnia magna)

Тест - объект	Продол-житель-ность наблюде-	Кратность разбавле-ния	Номер повтор-ностей	Количе-ство вы-живших дафний	Среднее	Процент погибших тест - объ-ектов от-носитель-но кон-троля, %	Показа-тель точ-ности (границы относит. погреш-ности) +/- δ, %	Оценоч-ные критерии	Оценка тестируе-мой пробы
1	2	3	4	5	6	7		8	9
Daphnia magna Str. (синхронизированная культура – молодь в возрасте 6-24 ч)	**контроль**								
	96	-	1	10	10,00	-	4,00	Гибель не более 10 % тест - организмов	Отвечает требованиям МИ
			2	10					
			3	10					
	проба								
	96	1 (без разбавле-ния)	1	9	9,00	10,00	3,60	Отсутствие острого токсического действия – гибель не более 10 % тест – организмов: $ЛКР_{50-96}$ - не установлена, $БКР_{10-96}$ = 1	Не оказывает острого токсического действия: $ЛКР_{50-96}$ - не установлена, $БКР_{10-96}$ = 1
			2	9					
			3	9					
	96	в 10 раз	1	10	9,33	6,70	3,73		
			2	9					
			3	9					
	96	в 100 раз	1	9	9,67	3,30	3,87		
			2	10					
			3	10					
	96	в 1000 раз	1	10	10,00	0,00	4,00		
			2	10					
			3	10					
	96	в 10000 раз	1	10	10,00	0,00	4,00		
			2	10					
			3	10					

$ЛКР_{50-96}$ - летальная кратность разбавления вод или водной вытяжки из почв, осадков сточных вод и отходов, вызывающую гибель 50 % и более тест - организмов, острая токсичность;

$БКР_{10-96}$ - безвредная (не вызывающую эффекта острой токсичности) кратность разбавления вод или водной вытяжки из почв, осадков сточных вод и отходов, вызывающую гибель не более 10 % тест – организмов.

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 объектам, прошедшим отбор и измерения.

650002, Российская Федерация,
Кемеровская область - Кузбасс,
г. Кемерово, ул. Институтская, 3
тел.8 (3842) 64-30-99
E- mail: main@nc-vostnii.ru

Акционерное общество «Научный Центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности горной отрасли
(АО «НЦ ВостНИИ»)
Лаборатория борьбы с пылью и пылевзрывозащиты

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ УРОВНЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ (Водоросли *Scenedesmus quadricauda*)

Тест - объект	Продолжительность наблюдения, ч	Кратность разбавления	Номер повторностей	Показания прибора, у.е	Среднее значение 2-х измерений, у.е.	Среднее значение по 2-м повторяемостям, у.е.	Результат биотестирования, процентное отклонение от контроля, %	Значение погрешности δ*0,01*хср	Оценочные критерии	Оценка тестируемой пробы
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10
Водоросли *Scenedesmus quadricauda* (Turp) Breb (альгологически чистая культура в экспоненциальной стадии роста (3 - х суток)	**контроль**									
	72	-	1	0,3553	0,355	0,355	-	0,071	Увеличение уровня флуоресценции в 10 и более раз	Отвечает требованиям МИ
				0,3545						
			2	0,3549	0,355					
				0,3546						
	проба									
	72	1 (без разбавления)	1	0,2861	0,286	0,294	17,2	0,059	Отсутствие токсического действия – не вызывает подавления уровня флуоресценции более чем 20 % и стимуляцию уровня флуоресценции не более 30 % по сравнению с контролем: $ИКР_{50-72}$ - не установлена, $БКР_{20-72} = 1$	Не оказывает острого токсического действия: $ИКР_{50-72}$ - не установлена, $БКР_{20-72} = 1$
				0,2857						
			2	0,302	0,301					
				0,3008						
	72	в 10 раз	1	0,3256	0,324	0,323	9,0	0,067		
				0,3221						
			2	0,3219	0,321					
				0,3207						
	72	в 100 раз	1	0,3391	0,338	0,338	4,8	0,068		
				0,3368						
			2	0,3397	0,338					
				0,3372						
	72	в 1000 раз	1	0,3431	0,344	0,345	2,8	0,069		
				0,3443						
			2	0,3443	0,345					
				0,3466						
	72	в 10000 раз	1	0,353	0,352	0,351	1,1	0,070		
				0,3512						
			2	0,3514	0,350					
				0,3484						

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 объектам, прошедшим отбор и измерения.

ИКР$_{50-72}$ - ингибирующая кратность разбавления вод, водных вытяжек, вызывающая 50 % - ное подавление флюоресценции хлорофилла и 50 % - ное снижение численности клеток водорослей за 72 - часовую экспозицию;

БКР$_{20-72}$ - безвредная кратность разбавления вод, водных вытяжек, вызывающая не более чем 20 % - ное подавление уровня флуоресценции хлорофилла и не более чем 20 % - ное снижение численности клеток водорослей за 72 - часовую экспозицию.

Заключение: Результаты исследования токсичности образца с использованием тест-культур, представляющих разные таксономические группы (*Daphnia magna* Str. и *Scenedesmus quadricauda (Turp)* Breb), показали, что образец в исходном состоянии при Кр = 1 не оказывает острого токсического действия на используемые тест - организмы.

Мнение и толкование: По результатам исследования и согласно Приказу от 4 декабря 2014 г № 536 МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ КРИТЕРИЕВ ОТНЕСЕНИЯ ОТХОДОВ К I-V КЛАССАМ ОПАСНОСТИ ПО СТЕПЕНИ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ». Почва может быть отнесена к V классу опасности отхода.

Ответственный за оформление протокола
Биолог: Е.В.Арнаут

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 объектам, прошедшим отбор и измерения.