ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБГЕОПРОЕКТ»

Заказчик – АО «ЦОФ «Абашевская»

ИНВ. №
ЭКЗ. № …….. г.

МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ «ЛИКВИДАЦИЯ ГТС ФЛОТОХВОСТОХРАНИЛИЩА №4 АО «ЦОФ «АБАШЕВСКАЯ»

114-2021/П-Г-ОВОС

2022

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИБГЕОПРОЕКТ»

Заказчик – АО «ЦОФ «Абашевская»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АО «ЦОФ «Абашевская»
_____ Е.А. Линдекрин

«_____»_____20___ г.

МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ «ЛИКВИДАЦИЯ ГТС ФЛОТОХВОСТОХРАНИЛИЩА №4 АО «ЦОФ «АБАШЕВСКАЯ»

114-2021/П-Г-ОВОС

Генеральный директор Д.Ю. Зайцев

Главный инженер проекта А.А. Коновалов

2022

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Отдел охраны окружающей среды

Начальник отдела	Т.Н. Ефремова
Руководитель группы	К.А. Казанцева
Инженер I категории	Л.М. Барышева
Инженер I категории	Л.С. Кулигина
Инженер I категории	Н.Ю. Силинская
Инженер II категории	И.С. Матвеева
Инженер II категории	Н.А. Тришина

Отдел технического контроля

Начальник отдела	А.Н. Астафьева

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ 2

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ РАБОТ 6

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ 7

2 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПО ОБОСНОВЫВАЮЩИМ ДОКУМЕНТАМ 9

3 ЦЕЛЬ И ПОТРЕБНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 11

4 ОПИСАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 12

5 ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ 14

5.1 АТМОСФЕРА И ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА 14
5.1.1 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА 14
5.1.2 ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ 15
5.2 ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ 16
5.3 ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА В РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА 18
5.3.1 ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА 18
5.3.2 ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ЖИВОТНОГО МИРА НА УЧАСТКЕ ИЗЫСКАНИЙ 21
5.3.3 РЕДКИЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЁННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ 25
5.3.4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР 25
5.3.5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ЖИВОТНЫЙ МИР 25
5.4 ГИДРОСФЕРА, СОСТОЯНИЕ И ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ 26
5.5 ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬ РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА 27
5.6 ЗОНЫ С ОСОБЫМ РЕЖИМОМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ 28
5.6.1 ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И СВЕДЕНИЯ О ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ 28
5.6.2 ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ 29
5.6.3 ЗОНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 29
5.6.4 ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 30
5.6.5 ЗОНЫ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 31

6 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ ПРИРОДНУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 33

6.1 ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ 33
6.1.1 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ 33
6.1.2 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО РАЗМЕРА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ 38
6.1.3 РАСЧЕТ РАЗМЕРА ПЛАТЫ ЗА ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ 39
6.2 ОЦЕНКА ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ 40
6.2.1 ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ШУМА 40
6.2.2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АКУСТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ 41
6.2.3 АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА 43
6.3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ 43
6.3.1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ 43
6.3.2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ 44
6.3.3 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 44

6.3.4 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ 45
6.4 ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА ТЕРРИТОРИЮ И УСЛОВИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ 47
6.4.1 ХАРАКТЕР ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ РАЙОНА 47
6.4.2 ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА ТЕРРИТОРИЮ И УСЛОВИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ 47
6.5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО СБОРУ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I-V КЛАССА ОПАСНОСТИ 48
6.5.1 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА КАК ИСТОЧНИКА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ 48
6.5.2 ВИДЫ И КОЛИЧЕСТВО ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В ПЕРИОД ЛИКВИДАЦИИ ОБЪЕКТА 51
6.5.3 ОТНЕСЕНИЕ ОТХОДОВ К КЛАССУ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 57
6.5.4 ПЛАТА ЗА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ 57
6.5.5 СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТАХ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ 58

7 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ 59

7.1 МЕРОПРИЯТИЯ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ 59
7.2 МЕРОПРИЯТИЯ ПО УМЕНЬШЕНИЮ АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ 59
7.3 МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА 60
7.4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА 61
7.4.1 ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА 61
7.4.2 РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ 62
7.5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ 63
7.6 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ I-V КЛАССА ОПАСНОСТИ 66

8 ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ 69

8.1 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЕДЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА 69
8.2 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ 69
8.3 ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА 70

9 ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ 73

9.1 НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ 73
9.2 НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ 73
9.3 НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ 74
9.4 НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, В Т.Ч. ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ 74
9.5 НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР 75
9.6 НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА 75

10 МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ, ПРОВОДИМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПОДГОТОВКЕ МАТЕРИАЛОВ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 76

11 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА 78

Приложение А (обязательное) Техническое задание на выполнение проектной документации 81
Приложение В (обязательное) Письмо ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» Кемеровский ЦГМС НГМО № 11-24/4249 от 15.12.2021 г. 85

Приложение C (обязательное) Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирского УГМС» от 15.12.2021 г. № 08-10/467-4251 89
Приложение D (обязательное) Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кемеровской области от 24.12.2021 г. № 01-19/3083 90
Приложение E (обязательное) Письмо Федерального агентства по рыболовству (Росрыболовство) от 24.12.2021 г. № У05-4691 94
Приложение F (обязательное) Письмо Кемеровского ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» от 09.12.2021 г. № 08-10/459-4182 97
Приложение G (обязательное) Выкопировка из положительного заключения государственной экологической экспертизы рег. № 42-1-01-1-72-0013-21 от 23.09.2021 г. по проектной документации «III очередь Щедрухинского породного отвала» 2 этап» 98
Приложение H (обязательное) Письмо Комитета градостроительства и земельных ресурсов Администрации города Новокузнецка от 20.01.2022 г. № 336 13 102
Приложение J (обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.04.2020 г. № 15-47/10213 104
Приложение K (обязательное) Письмо Департамента Лесного комплекса Кузбасса от 09.12.2021 г. № 414 106
Приложение L (обязательное) Письмо ГАУ «Новокузнецкий лесхоз» от 16.12.2021 г. № 394 107
Приложение M (обязательное) Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса от 13.12.2021 г. № 04/2339/308 108
Приложение N (обязательное) Письмо Росморречфлот от 13.12.2021 г. № УВВТ-2569 110
Приложение P (обязательное) Заключение Кемеровского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» № Г-02/21-56 от 24.12.2021 г. 111
Приложение Q (обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса от 29.12.2021 г. № 9055-пд 121
Приложение R (обязательное) Письмо Министерства культуры и национальной политики Кузбасса от 22.12.2021 г. № 01-09108-4566 123
Приложение S (обязательное) Письмо Федерального агентства по делам национальностей от 17.12.2021 г. № 1826/1-03-1-03 124
Приложение T (обязательное) ФГБУ «Управление Кемеровомелиоводхоз» от 09.12.2021 г. № 1097 125
Приложение U (обязательное) Письмо Управления Ветеринарии Кузбасса от 30.12.2021 г. № 01-12/2471 126
Приложение V (обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса от 12.01.2022 г. № 91-пн 127
Приложение W (обязательное) Письмо Кузбасснедра от 24.12.2021 г. № СФО-010906/2062 128

ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ 129

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 130

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ РАБОТ

Компания успешно реализует проекты для целого ряда ключевых недропользователей Российской Федерации и является проектным институтом, специализирующимся на разработке и сопровождении проектно-технической документации для предприятий горнодобывающей и перерабатывающей промышленности.

УСЛУГИ:

- Анализ минерально-сырьевой базы
- Определение перспективных границ участков недр
- Сопровождение при лицензировании
- Геологоразведочные и камеральные работы
- Предпроектные проработки
- Проектно-изыскательские работы
- Подбор и поставка оборудования
- Строительство и ввод объектов в эксплуатацию
- Строительный контроль
- Авторский надзор

более 15 лет на рынке

Квалифицированные специалисты, обеспечивающие решение задач любого уровня сложности

работы для предприятий в 23 регионах страны

В числе заказчиков:
АО «СУЭК», ООО «УГМК-Холдинг», ООО «Разрезуголь», АО «Русский уголь», ООО «Компания «Востсибуголь», ООО «ЕвразХолдинг», АО «Тувинская Энергетическая Промышленная Корпорация», ЗАО «НефтеХимСервис» (Яйский НПЗ), АО «ИК «ЮКАС-Холдинг», ОАО «УГМК», АО «Русский уголь» АО ХК «Сибирский Деловой Союз», ПАО «Кузбасская Топливная Компания», АО «Стройсервис», АО «ХК «Сибирский цемент» и другие.

АДРЕС МЕСТА НАХОЖДЕНИЯ:
115184, РОССИЯ, МОСКВА, ПЕРЕУЛОК НОВОКУЗНЕЦКИЙ 1-Й, ДОМ 10 А, ОФИС 24
АДРЕС ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ:
650066, РФ, Г. КЕМЕРОВО, ПР. ОКТЯБРЬСКИЙ, 28Б,
Т.: +7(3842) 45-11-11, 8-800-250-12-09
INFO@SGP.SU, WWW.SGP.SU

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ

Флотохвостохранилище № 4 АО «ЦОФ «Абашевская» расположено в Орджоникидзевском районе г. Новокузнецка на промплощадке АО «ЦОФ «Абашевская», на второй пойменной террасе р. Томь. С северной стороны флотохвостохранилища № 4 расположены флотохвостохранилища № 6 и № 7; с западной – находятся терриконики высотой около 75 м; между террикониками и флотохвостохранилищем № 4 протекает ручей Дружинина. Он образован сбросом водоотлива закрытой шахты Байдаевская и стоком поверхностных дождевых и весенних талых вод. В сухую погоду ручей практически пересыхает.

Северо-восточнее флотохвостохранилища № 4 находится цех по производству кирпича, который в настоящее время не функционирует, а еще далее технологический комплекс обогатительной фабрики. На территории промплощадки бывшего цеха по производству кирпича размещены шламы, вынутые из флотохвостохранилища № 6. При этом штабели шлама практически вплотную примыкают к низовому откосу флотохвостохранилища № 4.

С южной стороны отстойника проходят железная и автомобильная дороги. Далее, на расстоянии порядка 100 м находится гаражный кооператив и строения частного сектора. В 200 м восточнее флотохвостохранилища № 6 расположена Ново-Байдаевская электроподстанция. Ситуационный план представлен на рисунке 1.1.

Климат района резко континентальный с суровой продолжительной зимой и коротким жарким летом. Среднегодовая температура воздуха плюс 0,7 °С. Наиболее жарким месяцем является июль, его средняя температура плюс 18,8 °С, наиболее холодный январь, со средней температурой минус 22,0 °С. Максимальная амплитуда колебаний температуры воздуха за год достигает 82,0 °С. Переход среднесуточной температуры через 0,0 °С происходит осенью в конце сентября, весной в середине апреля. Среднегодовая сумма осадков 593 мм. Максимум осадков наблюдается в июне – августе и равен 243 мм. Максимальное количество осадков за период наблюдения составило 654 мм. Испарение с поверхности суши 300 мм/год, с водной поверхности 500 мм/год. Период устойчивого снегового покрова наблюдается с конца октября по первую декаду апреля. Снежный покров распределяется по территории неравномерно. На открытых участках, благодаря

сильным ветрам, снеговой покров почти не задерживается. Глубина промерзания на открытых участках достигает 2,0÷2,4 м.

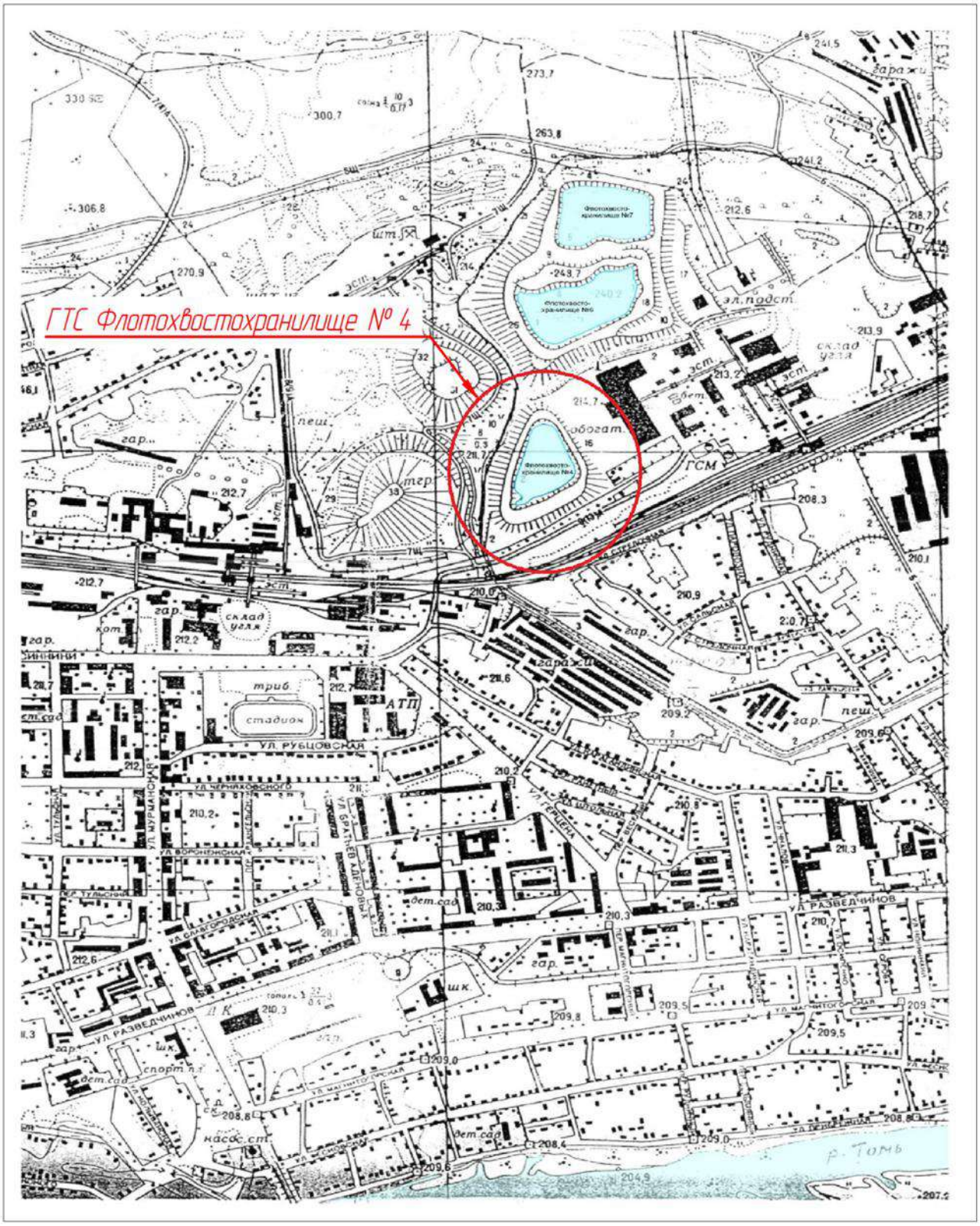


Рисунок 1.1 – Ситуационный план

2 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ПО ОБОСНОВЫВАЮЩИМ ДОКУМЕНТАМ

Флотохвостохранилище № 4 построено хозспособом по проектам, разработанным в разные годы специализированными организациями:

– ВНИИГидроуголь (Новокузнецк, 1983) – строительство ГТС флотохвостохранилища (создание емкости путем отсыпки по периметру дамбы с отм. гребня 216,0 м);

– ГПИ «Сибирский Водоканалпроект» (Новокузнецк, 1994) – наращивание гребня дамбы до отм. 223,5 м и устройство бермы со стороны низового откоса на отм. 218,0 м;

– ФГПУ «Сибирский Водоканалпроект» (Новокузнецк, 1999) – наращивание дамбы до отм. 232,0 м с целью увеличения емкости накопителя.

В соответствии с первоначальными проектными решениями ГТС флотохвостохранилища № 4 предназначалось для складирования отходов обогащения основного цеха фабрики крупностью 0÷1 мм, осветления технической воды и возврата ее в оборотный цикл обогатительной фабрики.

После проведенной в 1995 году реконструкции обогатительная фабрика работает по замкнутому циклу обогащения, т.е. без сброса хвостов в флотохвостохранилище. Обезвоживание хвостов, образующихся в процессе обогащения угля, осуществляется на ленточных фильтр-прессах; для сбора шламовых вод используется радиальный сгуститель, где происходит осветление и сгущение хвостов до плотности 300÷400 г/л.

С учетом этого последними проектными решениями предусматривалось использование флотохвостохранилища № 4 для складирования жидких отходов, образующихся при производстве строительного кирпича, а также в качестве аварийной емкости для складирования отходов углеобогащения в период проведения ремонта радиальных сгустителей в фильтр-прессовом отделении обогатительной фабрики. Водосбросные и водозаборные сооружения в составе рассматриваемых ГТС флотохвостохранилища № 4 проектом не предусмотрены; вода из накопителя расходуется на испарение и фильтрацию через ложе.

В настоящее время необходимость в эксплуатации флотохвостохранилища № 4 по его прямому назначению отсутствует, так как цех по производству кирпича закрыт.

По результатам температурной съемки, проведенной Новационной фирмой «КУЗБАСС-НИИОГР» в 2020 г., на поверхности флотохвостохранилища имеется участок с прогретыми породами. Внутри этой аномалии имеются очаги с высокой температурой. Анализ размеров очагов пожаров показывает, что на флотохвостохранилище сохраняется потенциальная опасность развития в процессе горения углесодержащих пород ограждающей дамбы.

3 ЦЕЛЬ И ПОТРЕБНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Угольная отрасль играет огромную роль в энергобалансе страны. Уголь широко используется в выработке электроэнергии, составляя более 25 % в балансе топливно-энергетического комплекса. Разработка запасов угля оказывает значительное положительное влияние на социально-экономическое развитие области и страны.

Угольная промышленность объединяет горнодобывающие и перерабатывающие предприятия – шахты и разрезы, обогатительные и брикетные фабрики, а также машиностроительные и ремонтные заводы, предприятия стройиндустрии и промышленного транспорта. Каждое предприятие в результате своей деятельности образует различное количество сточных вод, состав и свойства которых зависят в основном от выпускаемой продукции и принятых технологичных процессов.

Для ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4 АО «ЦОФ «Абашевская» в настоящей документации предусматривается:

– меры, обеспечивающие промышленную безопасность и направленные на предупреждение аварий и ликвидацию их последствий;

– меры, обеспечивающие безопасность с учетом геолого-сейсмических и климатических факторов;

– меры, направленные на охрану окружающей среды;

– меры, обеспечивающие пожарную безопасность;

– меры по применению современных методов организации и технологии работ, чтобы уменьшить продолжительность ликвидации ОПО и т.д.

4 ОПИСАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Согласно приказу Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» [1], при проведении оценки воздействия на окружающую среду с целью минимизации экологических и экономических рисков намечаемой хозяйственной деятельности на ранних стадиях планирования прорабатываются альтернативные варианты реализации проекта. Необходимо проведение сравнительного анализа вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности.

В настоящей документации рассматривается оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по проектной документации «Ликвидация ГТС флотохвостохранилища № 4 АО «ЦОФ «Абашевская».

Во время разработки документации «Ликвидация ГТС флотохвостохранилища № 4 АО «ЦОФ «Абашевская» были рассмотрены различные варианты достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности:

– отказ от деятельности («нулевой» вариант);
– ликвидация ГТС флотохвостохранилища № 4 АО «ЦОФ «Абашевская».

Емкость флотохвостохранилища № 4 образована путем возведения по периметру насыпной дамбы из отходов углеобогащения, сброс отходов во флотохвостохранилище № 4 не производился с 2008 г. По результатам температурной съемки, выполненной в 2020 г., на поверхности флотохвостохранилища № 4 имеется участок с прогретыми породами. Внутри этой аномалии имеются очаги с высокой температурой. Очаг пожара привел к оползневым явлениям и в силу формирования трещин откола и увеличения доступа кислорода воздуха к углесодержащим породам, способен двигаться по телу ограждающей дамбы и в сторону емкости флотохвостохранилища № 4.

Отказ от намечаемой хозяйственной деятельности повлечет за собой негативные последствия с точки зрения нанесения вреда окружающей среде. При этом варианте возможно продвижение существующего очага пожара в теле ограждающей дамбы и в сторону накопленных во флотохвостохранилище № 4

углесодержащих отходов и их возгорание, что в свою очередь повлечет к еще большему выделению вредных газов и ухудшению экологической обстановки в районе. Также значительно повысится опасность проведения работ по ликвидации флотохвостохранилища № 4 в будущем.

Таким образом, «нулевой» вариант отказа от намечаемой хозяйственной и иной деятельности оценивается как негативный.

В процессе ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4 будет произведена послойная выемка материала, составляющего ограждающую дамбу и отходов, находящихся в ГТС флотохвостохранилища № 4. Выемка материала в зоне подземного пожара осуществляется после отгрузки накопленных отходов из всей емкости флотохвостохранилища с соблюдением специальных мероприятий (охлаждение разогретой горной массы антипирогенами) и мер безопасности. Материал ограждающей дамбы и накопленные отходы предусмотрено транспортировать автотранспортом и размещать на Щедрухинском породном отвале ООО «Шахта «Абашевская» в соответствии с требованиями «Руководства по использованию комплекса техногенных мероприятий для профилактики и тушения пожаров на разрезах» [2] и ФНП «Инструкция по предупреждению экзогенной и эндогенной пожароопасности на объектах ведения горных работ угольной промышленности» [3]. После ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4 будет исключено из регистра ГТС, а на его площади предусмотрено проведение технического и биологического этапов рекультивации, по завершению которых нарушенные земли будут восстановлены в лесохозяйственном направлении рекультивации.

На основании анализа и исключения рассматриваемых выше вариантов, получен наиболее целесообразный вариант достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности – ликвидация ГТС флотохвостохранилища № 4 АО «ЦОФ «Абашевская». Размещение материала, составляющего ограждающую дамбу и накопленных отходов флотохвостохранилища № 4 в Щедрухинском породном отвале ООО «Шахта «Абашевская» обеспечит минимальное расстояние транспортирования и сократит количество задействованных земель, также в процессе последующей рекультивации будут восстановлены нарушенные земли под площадью ГТС флотохвостохранилища № 4.

5 ОПИСАНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАТРОНУТА НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

5.1 АТМОСФЕРА И ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

5.1.1 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА

Флотохвостохранилище № 4 АО «ЦОФ «Абашевская» расположено в Орджоникидзевском районе г. Новокузнецка на промплощадке АО «ЦОФ «Абашевская», на второй пойменной террасе р. Томь. С северной стороны флотохвостохранилища № 4 расположены флотохвостохранилища № 6 и № 7; с западной – находятся терриконики высотой около 75 м; между террикониками и флотохвостохранилищем № 4 протекает ручей Дружинина. Он образован сбросом водоотлива закрытой шахты Байдаевская и стоком поверхностных дождевых и весенних талых вод. В сухую погоду ручей практически пересыхает.

Северо-восточнее флотохвостохранилища № 4 находится цех по производству кирпича, который в настоящее время не функционирует, а еще далее технологический комплекс обогатительной фабрики. На территории промплощадки бывшего цеха по производству кирпича размещены шламы, вынутые из флотохвостохранилища № 6. При этом штабели шлама практически вплотную примыкают к низовому откосу флотохвостохранилища № 4.

С южной стороны отстойника проходят железная и автомобильная дороги. Далее, на расстоянии порядка 100 м находится гаражный кооператив и строения частного сектора. В 200 м восточнее флотохвостохранилища № 6 расположена Ново-Байдаевская электроподстанция.

Климат района резко континентальный с холодной снежной зимой и жарким влажным летом. Среднегодовая температура воздуха плюс 1,7 °С.

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь) минус 19,7 °С. Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (июль) составляет плюс 25,2 °С.

Скорость ветра, среднегодовая повторяемость превышения которой в данной местности 5 %, составляет 13 м/с (U*). Средняя годовая скорость ветра – 3,5 м/с.

Продолжительность холодного периода – 168 дней.

Среднее число дней со снежным покровом – 153.

Коэффициент стратификации, учитывающий неблагоприятные условия вертикального и горизонтального перемешивания, А=200, поправочный коэффициент на рельеф местности принят равным 1,0.

Климатические и метеорологические характеристики района размещения участка работ приняты согласно письму ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» Кемеровский ЦГМС НГМО № 11-24/4249 от 15.12.2021 г. (приложение В), и приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Метеорологические характеристики

Наименование характеристики	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности	1,0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, °С	25,2
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С	-19,7
Среднегодовая роза ветров, %	-
С	13
СВ	4
В	7
ЮВ	14
Ю	25
ЮЗ	21
З	10
СЗ	6
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	13,0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	3,5

5.1.2 ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района размещения участка приняты согласно письму Кемеровского ЦГМС –

филиала ФГБУ «Западно-Сибирского УГМС» от 15.12.2021 г. № 08-10/467-4251 (приложение С) и представлены в таблице 5.2.

Таблица 5.2 – Фоновые концентрации

Наименование вещества	Фоновые, мг/м^3	ПДКм.р.	Доли ПДК
Азота диоксид	0,055	0,2	0,27
Азота оксид	0,038	0,4	0,09
Серы диоксид	0,018	0,5	0,03
Углерода оксид	1,8	5,0	0,36
Бенз/а/пирен	$2{,}1*10^{-6}$	-	-

По бенз(а)пирену ПДКм.р. отсутствует, имеется только ПДКс.с., которое составляет 0,0000021 мг/м^3. Значения фоновых концентраций определены расчетным путем, согласно РД 52.04.186-89 [4] и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» [5].

Как следует из представленных данных по фоновым концентрациям, уровень загрязнения атмосферного воздуха в рассматриваемом районе не превышает допустимых нормативов, размещение рассматриваемых объектов в данном районе возможно (п. 3.5 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 [6]).

5.2 ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Под загрязнением окружающей среды понимается поступление в среду вещества или энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывает на нее негативное воздействие. Одним из видов такого воздействия является акустическое загрязнение.

В соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» [7], все юридические и физические лица при осуществлении хозяйственной и иной деятельности обязаны принимать необходимые меры по предупреждению и устранению негативного воздействия шума на окружающую среду в городских и сельских поселениях, зонах отдыха, местах обитания диких зверей и птиц, на естественные экологические системы и природные ландшафты.

При планировании и застройке городских и сельских поселений, проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации производственных объектов, создании и освоении новой техники, производстве и эксплуатации транспортных средств должны разрабатываться меры, обеспечивающие соблюдение нормативов допустимых физических воздействий и, в частности, акустического загрязнения. Превышение нормативов допустимых физических воздействий запрещается.

Шумом называют различные звуки, представляющие сочетание множества тонов, частота, форма, интенсивность и продолжительность которых постоянно меняются.

Интенсивностью или силой звука называют плотность потока энергии звуковой волны.

Звуковым или акустическим давлением называют эффективное (среднеквадратичное) значение добавочного давления (избыточного над средним давлением окружающей среды), образующегося в участках сгущения частиц среды, проводящей звуковую волну.

Для измерения интенсивности, давления и мощности звука введена относительная логарифмическая единица, называемая уровнем звукового давления, или уровнем интенсивности, и измеряемая в децибелах (дБ).

Шкала измерения уровня интенсивности шума, заключенная в пределах между «порогом слышимости» и «порогом болевого ощущения», изменяется от 0 до 140 дБ.

Длительное пребывание человека в зоне с высоким уровнем звукового давления приводит к сердечно-сосудистым, желудочным и нервным заболеваниям, в связи с этим возникает необходимость в защите окружающей среды от акустического загрязнения.

При разработке планировочных и технологических решений предусматривается проводить расчет ожидаемого акустического загрязнения окружающего пространства и, при необходимости, закладывать мероприятия по снижению уровня шума на площадках расположения промышленных зданий, а также на территории жилой застройки, прилегающей к предприятию, согласно требованию СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003» [8].

5.3 ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА В РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

5.3.1 ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

По физико-географическому районированию исследуемый участок приурочен к переходной зоне от Кузнецкой котловины к Кузнецкому Алатау Кузнецко-Салаирской горной области Алтае-Саянской горной страны. Гидрографическая сеть района проведения экологических изысканий представлена реками Кушеяково (Кушелкова), Есаулка и руч. без названия.

По флористическому районированию участок приурочен к Бореальному подцарству, Циркумбореальной области, Евросибирской подобласти, Алтае-Западно-Саянской горной провинции.

В ходе исследований территории было выявлено, набор древесных жизненных форм в исследуемой флоре и на территории представлен: березовыми и березово-осиновыми лесами, так же часто встречаются ивовые заросли.

В древостое доминируют Береза повислая – Betula pendula, Осина обыкновенная – Populus tremula, заросли Ивы белой – Salix alba, Ивы козьей – Salix caprea, Ивы росистой – Salix rorida и др., так же встречаются Сосна обыкновенная – Pinus sylvestris, Ель сибирская – Picea obovata. Подлесок лесов состоит из: Черёмухи обыкновенной – Prunus padus, Рябины обыкновенной – Sorbus aucuparia, Шиповника майского – Rosa majalis, Ивы козьей – Salix caprea, Малины обыкновенной –Rubus idaeus, Смородины черной – Ribes nigrum, Калины Красной – Viburnum opulus и др. На территории исследования отмечены участки рекультивации с посадками Облепихи крушиновидной – Hippphae rhamnoides и Сосны обыкновенной – Pinus sylvestris.

Травостой разнообразный, представлен следующими видами: Фиалка одноцветковая – Viola uniflora, Подмаренник настоящий – Galium verum, Костянка каменистая – Rubus saxatilis, Кострец безостый – Bromopsis inermis, Герань лесная – Geranium sylvaticum, Чина весенняя – Lathyrus vernus, Горошек заборный – Vicia sepium, Полевица белая – Agrostis alba, Борщевик рассечённый – Heracleum dissectum, Мятлик луговой – Poa pratensis, Пижма обыкновенная – Tanacetum

vulgare, Сныть обыкновенная – Aegopodium podagraria, Мать-и-мачеха обыкновенная – Tussilago farfara, Купырь лесной – Anthriscus sylvestris, Лесной вейник – Calamagrostis arundinacea, Дудник лесной – Angelica sylvestris, Кочедыжник женский – Athyrium filix-femina, Грушанка круглолистная – Pyrola rotundifolia, Земляника зелёная – Fragaria viridis и другие виды.

На полянах среди леса и по опушкам развиваются разнотравно-злаковые луга. Производительность таких участков достаточно велика. В основном на таких лугах произрастают виды семейства Злаковых и Сложноцветных. Видовой состав таких лугов представлен следующими видами: Мать-и-мачеха обыкновенная – Tussilago farfara, Одуванчик лекарственный – Taraxacum officinale, Хохлатка крупноприцветниковая – Corydalis bracteata, Ветреница алтайская – Anemone altaica, Горошек мышиный – Vicia cracca, Горошек однопарный – Vicia unijuga, Горошек лесной – Vicia sylvatica, Герань луговая – Geranium pratense, Донник лекарственный – Melilotus officinalis, Ежа сборная – Dactylis glomerata, Звездчатка средняя – Stellaria media, Кострец безостый – Bromus inermis, Костер полевой – Bromus arvensis, Кандык сибирский – Erythronium sibiricum, Клевер луговой – Trifolium pratense, Клевер полевой – Trifolium campestre, Клевер ползучий – Trifolium repens, Кровохлёбка лекарственная – Sanguisorba officinalis, Лютик ползучий – Ranunculus repens, Лютик едкий – Ranunculus acris, Мятлик обыкновенный – Poa trivialis, Мятлик однолетний – Poa annua, Мятлик луговой – Poa pratensis, Лапчатка гусиная – Potentilla anserina, Лапчатка многонадрезанная – Potentilla multifida, Манжетка обыкновенная – Alchemilla vulgaris, Овсяница луговая – Festuca pratensis, Овсяница овечья – Festuca ovina, Пырей ползучий – Elytrigia repens, Полевица гигантская – Agrostis gigantea, Подорожник ланцетолистный – Plantago lanceolata, Сныть обыкновенная – Aegopodium podagraria, Тимофеевка луговая – Phleum pratense, Смолевка поникшая – Silene nutans и другие виды. В лесной подстилке на увлажненных участках встречаются мхи.

На исследуемой территории встречаются сильно увлажненные участки, на данных территориях растительность представлена следующими видами: Хвощ приречный – Equisetum fluviatile, Горец перечный – Persicaria hydropiper, Кипрей болотный – Epilobium palustre, Осока двудомная – Carex dioica, Осока дернистая – Carex cespitosa, Осока береговая – Carex riparia, Лютик ядовитый –

Ranunculus sceleratus, Частуха обыкновенная – Alisma plantago-aquatica, Рогоз узколистный – Typha angustifolia, Сабельник болотный – Comarum palustre, Калужница болотная – Caltha palustris, Стрелолист обыкновенный – Sagittaria sagittifolia, Белокрыльник болотный – Calla palustris, Хвостник обыкновенный – Hippuris vulgaris, Дербенник иволистный – Lythrum salicaria, Вербейник обыкновенный – Lysimachia vulgaris и др. Вдоль рек и ручьев формируются ивовые заросли и заболоченные берёзово-ивовые леса.

Значительная часть территории участка изысканий нарушена, вдоль дорог, по откосам и пустырям произрастает сорно-рудеральная растительность, древесная растительность на таких территориях представлена березовыми и березово-осиновыми перелесками, встречаются сосны. На увлажненных местах встречаются заросли тальника, травянистая растительность представлена сочетанием злаково-разнотравных лугов.

На нарушенной территории видны следы техногенной трансформации. Это выражается, прежде всего, во вторичном характере представленных фитоценозов, что отражается в их флористическом составе. Свидетельством нарушенности состава природной флоры исследуемой территории является обилие сорно-рудеральных видов растений. Причины появления и распространения этих видов обусловлены хозяйственной деятельностью человека на данной территории. Основу травостоя в данных формациях представляют следующие виды: Бодяк обыкновенный – Cirsium vulgare, Житняк гребенчатый – Agropyron pectiniforme, Полынь обыкновенная – Artemisia vulgaris, Пастушья сумка обыкновенная – Capselia bursa pastoris, Подорожник большой – Plantago major, Крапива двудомная – Urtica dioca, Клоповник мусорный – Lepidium ruderale, Одуванчик лекарственный – Taraxacum officinale, Лопух большой – Arctium lappa, Лапчатка гусиная – Potentilla anserina, Пырей ползучий – Elytrigia repens, Вьюнок полевой – Convolvulus arvensis, Марь сизая – Chenopodium glaucum, Сурепка обыкновенная – Barbaea vulgaris, Лебеда раскидистая – Atriplex patula, Резак обыкновенный – Falcaria vulgaris, Чертополох поникающий – Carduus nutans, Череда поникающая – Bidens cernua и другие виды растений.

На исследуемой территории имеются нарушенные участки, на которых полностью отсутствует растительный покров, а почвенный заменен техногенным грунтом.

В ходе исследования флоры, были обнаружены различные группы растений, обладающие полезными для человека свойствами: лекарственные, пищевые, витаминные, кормовые, медоносные, декоративные, технические и другие. Несмотря на то, что многие виды имеют полезные свойства, и некоторые виды образуют заросли, пригодные для заготовки лекарственного сырья, промышленных заготовок на данной территории не ведется повсеместно. Наиболее ценными видами растений являются лекарственные виды. На территории района участка изысканий к таким видам относятся: Берёза повислая – Betula pendula, Шиповник майский – Rosa majalis, Одуванчик лекарственный – Taraxacum officinale, Костянка каменистая – Rubus saxatilis, Крапива жгучая – Urtica urens, Пастушья сумка – Capselia bursa pastoris, Кровохлёбка лекарственная – Sanquisorba officinalis, Мать-и-мачеха обыкновенная – Tussilago farfara, Подорожник средний – Plantago media, Лабазник вязолистный – Filipendula ulmaria, Ромашка аптечная – Matricaria chamomilla, Купена лекарственная – Polygonatum odoratum, Клевер луговой – Trifolium pratense, Душица обыкновенная – Origanum vulgare, Тысячелистник обыкновенный – Achillea millefolium и другие виды.

5.3.2 ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ЖИВОТНОГО МИРА НА УЧАСТКЕ ИЗЫСКАНИЙ

Беспозвоночные. При проведении маршрутного обследования выявлены основные семейства насекомых, которые встречаются на данной территории.

В лесных местообитаниях таксономический состав беспозвоночных богаче, чем на луговых и представлен следующими отрядами: Клопы (сем. Древесные клопы), Жуки (сем. Жужелицы, Щелкуны, Мягкотелки, Листоеды), Двукрылые (сем. Слепни, Долгоножки, Кровососущие комары, Настоящие мухи, Цветочные мухи), Перепончатокрылые (сем. Муравьи, Пчелиные, Настоящие пилильщики). В подстилке встречаются малощетинковые черви и многоножки, отмечается высокая численность пауков. Доминируют в основном жесткокрылые, полужесткокрылые и чешуекрылые. Сравнительно велика численность двукрылых.

Видовой состав беспозвоночных луговых ценозов представлен следующими отрядами и семействами: Отряд Бабочки (сем. Голубянки, Белянки, Нимфалиды, Сатириды), Отряд Стрекозы (сем. Красотки и Лютки), Отряд Клопы (сем. Древесные клопы), Отряд Жуки (сем. Жужелицы, Щелкуны, Мягкотелки),

Отряд Двукрылые (сем. Слепни, Кровососущие комары, Настоящие мухи, Цветочные мухи).

Земноводные и пресмыкающиеся. В исследуемом районе обитают следующие виды земноводных: сибирский углозуб, серая жаба, травяная лягушка, остромордая лягушка, из пресмыкающихся: прыткая ящерица, живородящая ящерица, средний щитомордник. В ходе проведения маршрутного обследования на территории участка из представителей класса земноводные была замечена остромордая лягушка. Вид не прихотлив, обитает в лесах, на лугах, болотах, на пашнях, полях, в садах, огородах, парках, на обочинах дорог. Чаще она обитает в лиственных лесах и пойменных лугах.

Из пресмыкающихся на участке изысканий отмечена живородящая ящерица. Обычные места обитания для живородящей ящерицы – опушки, кустарниковые заросли по берегам водоемов. Они часто встречаются на пойменных влажных лугах, граничащих с лесом или имеющих участки с кустарниками.

Орнитофауна. Орнитофауна представлена в основном видами, адаптированными к антропогенным факторам – обыкновенный воробей, серая ворона, галка, голубь, сорока и др. На территории участка изысканий встречаются хищные виды птиц: чёрный коршун. Чёрный коршун один из самых многочисленных и широко распространенных видов хищных птиц Кемеровской области. В зональном аспекте рассматриваемая орнитофауна представлена как лесными видами, так и видами, характерными для луговых фаунистических комплексов. Основная часть птиц в районе изысканий встречается в период сезонных перелетов и кочёвок. Некоторая часть видов птиц гнездится на обследуемой территории. В период проведения полевых маршрутных обследований были замечены: серая ворона, сорока, обыкновенный воробей, черный коршун, дрозд, трясогузка.

Млекопитающие. Участок изысканий расположен как на территории лесной зоны, так и на луговых участках. Основу лесной териофауны составляют широко распространенные виды: бурозубки, обыкновенная полевка, полевка-экономка, рыжая полевка, полевая мышь, лесная мышь, мышь-малютка и т.д. Видовой состав мелких млекопитающих представлен насекомоядными, зайцеобразными и грызунами. Среди них наиболее разнообразны представители отряда Грызуны семейства Мышиные. Затем по числу представленных видов следует

отряд Насекомоядные при доминировании семейства Землеройковых. Разнообразие остальных отрядов относительно невелико – они представлены одним-двумя видами каждый. Существенное значение имеют также виды-убиквисты, распространение которых охватывает несколько ландшафтных зон (лисица, водяная и обыкновенная полевки, полевая мышь и др.). По характеру пребывания все млекопитающие района размещения объекта относятся к одной группе – они ведут оседлый образ жизни. Но часть оседлых видов, по причине сравнительно небольшой площади рассматриваемого района, встречается здесь непостоянно. Это, в основном, представители крупных и средних размеров, такие как заяц-беляк, лисица, и некоторые другие, которые в силу особенностей питания, зимовки и пространственной активности могут совершать сезонные перемещения из одних экотопов в другие и за пределы исследуемой территории.

Охотничьи угодья Кемеровской области достаточно обширны и разнообразны. Площадь охотоугодий составляет 9065,4 тыс. га (94,7 % от площади области), из них 5576,716 тыс. га предоставлено юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям для долгосрочного пользования охотничьими животными.

Фауна промысловых видов, в связи с техногенной нагрузкой и густонаселенностью, распределяется неравномерно. Из числа наземных позвоночных животных, встречающихся в районе рассматриваемого объекта, к охотничье-промысловым относится небольшое количество видов, такие как белка, заяц-беляк, горностай, колонок, норка, лисица, косуля, рябчик, тетерев и т. д. Большая часть видов охотничьих животных района изысканий встречается непостоянно, их численность здесь, в силу высокой степени техногенной нагрузки и освоенности территории, не достигает промысловой. Видовой состав животного мира и средняя плотность представлены в таблице 5.3 в соответствии с данными Департамента по охране объектов животного мира Кемеровской области от 24.12.2021 г. № 01-19/3083 (приложение D).

Таблица 5.3 – Видовой состав и средняя плотность объектов животного мира на территории Новокузнецкого района

Вид животного	Численность (голов)	Плотность особей на 1000 га		
		Лес	Поле	Болото
1	2	3	4	5
Белка	2531	3,91	-	-
Волк	6	0,01	-	-

Продолжение таблицы 5.3

1	2	3	4	5
Заяц-беляк	2940	3,77	5,80	5
Колонок	327	0,45	-	-
Косуля	116	0,18	-	-
Горностай	26	0,04	-	-
Лисица	428	035	2,41	0,41
Лось	886	1,37	-	-
Марал	19	0,03	-	-
Росомаха	7	0,01	-	-
Рысь	6	0,01	-	-
Соболь	2149	3,32	-	-
Рябчик	20163	31,15	-	-
Тетерев	1070	0,25	11	-
Медведь бурый	624	0,09средняя плотность на 1 км^2		
Сурок	585	53,18 плотность на 1 га		
Барсук	987	2,30		
Водоплавающая дичь	4650	425,05 на 1000 га водно-болотных угодий		
Болотно-луговая дичь	595	156,6 на 100 га водно-болотных угодий		
Бобр	3260	2,37 на 1 км протяженности водоема		
Выдра	38	0,85 на 10 км береговой линии водоема		
Норка	1866	9,4 на 10 км береговой линии водоема		

Согласно данным письма Департамента по охране объектов животного мира Кемеровской области от 24.12.2021 г. № 01-19/3083 (приложение D), в границах участка изысканий не проходят пути миграции диких животных.

Решение о необходимости проведения наблюдений за объектами растительного мира принимается по результатам анализа геохимических данных о состоянии грунтовых вод и (или) почвенного покрова при наличии свидетельств их загрязнения.

Решение о необходимости проведения наблюдений за объектами животного мира принимается по результатам анализа данных о состоянии растительного покрова при наличии свидетельств его загрязнения и (или) по результатам анализа физиономических данных о состоянии растительного покрова при наличии свидетельств об его угнетении.

5.3.3 РЕДКИЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЁННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В ходе проведения инженерно-экологических изысканий, на территории расположения объекта, краснокнижные виды растений и животных, не выявлены.

5.3.4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

При ликвидации ГТС будут производиться выбросы вредных химических веществ, которые влияют на жизнедеятельность почвенно-растительных систем, несмотря на то, что данные сообщества имеют достаточно высокую экологическую вариабельность. Основными химическими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, будут: азота диоксид, относящийся ко второму классу опасности, серы диоксид третьего класса опасности, углерода оксид второго класса опасности и т.д. При оседании данных веществ на растения, происходит их накопление.

При условии соблюдения технологического режима и соответствии технологического оборудования и механизмов проектным, негативное воздействие на растительный покров в период строительства будут находиться в допустимых пределах.

5.3.5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ЖИВОТНЫЙ МИР

Воздействие объекта на фауну в связи с химическим загрязнением. В данном аспекте оценить степень воздействия на представителей наземных позвоночных животных достаточно сложно, поскольку все предельно допустимые концентрации химических загрязнителей разработаны в отношении человека. По всей видимости, прямого воздействия эти вещества не окажут. Загрязняющие вещества от объекта будут поступать в окружающую среду в составе атмосферных выбросов. Основу выбросов составляют химические соединения, обычные в естественной среде, концентрация которых не будет превышать санитарных норм. Поэтому многие виды животных рассматриваемой территории приспособлены к их воздействию. Опасность для них представляет не факт присутствия этих веществ в окружающей среде, а их избыточная концентрация. Поскольку концентрация загрязняющих веществ будет значительно ниже санитарных норм,

большая часть видов беспозвоночных не пострадает от загрязнения выбросами объекта.

Воздействие на фауну физических факторов (шум, вибрации, тепловое и электромагнитное излучение). Такие физические факторы как шум и вибрации вызывают беспокойство животных. В большей степени от воздействия фактора беспокойства страдают почвенные животные, для которых вибрационные воздействия имеют большое значение, в связи с высокой плотностью среды их обитания. Источником шума и вибраций, воздействующим на сообщества животных, будет выступать автомобильный транспорт. Однако животные быстро привыкают к техногенному шуму.

5.4 ГИДРОСФЕРА, СОСТОЯНИЕ И ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Флотохвостохранилище № 4 АО «ЦОФ «Абашевская» расположено в Орджоникидзевском районе г. Новокузнецка на промплощадке АО «ЦОФ «Абашевская», на второй пойменной террасе р. Томь.

Гидрографическая сеть в пределах участка ликвидации представлена р. Аленина, руч. без названия (правый приток р. Аленина, впадает на расстоянии 2 км от устья).

Ширина водоохранных зон и прибрежных защитных полос установлена ст. 65 Водного кодекса РФ [9]. Ширина береговых полос водных объектов общего пользования установлена ст. 6 Водного кодекса РФ [9].

Максимальная ширина прибрежной защитной полосы для всех исследуемых водотоков составляет 50 м, радиус водоохранной зоны для истоков данных водотоков устанавливается в размере 50 м.

Ширина водоохранной зоны р. Аленина составляет 100 м на всем ее протяжении, ширина береговой полосы общего пользования равна 20 м.

Ширина водоохраной зоны для ручья без названия (правый приток р. Аленина) – 50 м на всем его протяжении, ширина береговой полосы общего пользования равна 5 м.

Согласно постановлению Правительства РФ от 06.10.2008 г. № 743 [10], ширина рыбоохранных зон р. Аленина составляет 100,0 м, ручья без названия – 50,0 м.

Река Аленина является рыбохозяйственным водным объектом второй категории, информация о категории рыбохозяйственного значения ручья без названия – правого притока р. Аленина отсутствует в рыбохозяйственном реестре (письмо Федерального агентства по рыболовству (Росрыболовство) от 24.12.2021 г. № У05-4691представлено в приложении Е).

Регулярные наблюдения за качеством воды в ручье без названия (правый приток р. Аленина) не проводятся, согласно письма Кемеровского ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» от 09.12.2021 г. № 08-10/459-4182 (приложение F). Водопользователю рекомендовано заключить договор на гидрохимическое исследование ручья без названия с организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

В соответствии с п. 16 ст. 65 Водного кодекса РФ [9], в границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

5.5 ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬ РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА

Согласно почвенно-географическому районированию Кемеровской области по С.С. Трофимову (1975) [11], земельный участок экологических изысканий входит в группу Б – Мариинско-Ачинский почвенный округ расчлененной лесостепи и лесостепи предгорий.

Зональный почвенный покров почвенно-географического района, куда входит участок экологических изысканий, согласно материалам почвенной карты Кемеровской области М 1:300 000 и фондовым материалам, представлен серыми лесными почвами, дерново-подзолистыми глееватыми почвами, аллювиальными луговыми почвами.

5.6 ЗОНЫ С ОСОБЫМ РЕЖИМОМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

5.6.1 ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ И СВЕДЕНИЯ О ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ

Информация по особо охраняемым природным территориям представлена по данным уполномоченных государственных органов.

Согласно письму Комитета градостроительства и земельных ресурсов Администрации города Новокузнецка от 20.01.2022 г. № 336 13 (приложение H), в границах участка изысканий к проектной документации отсутствуют существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории (ООПТ) местного значения и их охранные (буферные) зоны.

Согласно письму Департамента по охране животного мира Кузбасса от 24.12.2021 г. № 01-19/3083 (приложение D), в границах проектируемого объекта существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории (ООПТ) регионального значения и их охранные зоны отсутствуют.

Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.04.2020 г. № 15-47/10213 (приложение J), на территории проектируемого объекта действующие и планируемые к созданию особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального значения отсутствуют.

Согласно письму Департамента Лесного комплекса Кузбасса от 09.12.2021 г. № 414 (приложение K), по данным Государственного лесного реестра Новокузнецкого лесничества испрашиваемый участок к землям лесного фонда Новокузнецкого лесничества не относится.

Согласно письму ГАУ «Новокузнецкий лесхоз» от 16.12.2021 г. № 394 (приложение L), испрашиваемый участок расположен в селитебной части г. Новокузнецк.

Согласно письму Комитета градостроительства и земельных ресурсов администрации города Новокузнецка от 20.01.2022 г. № 336 13 (приложение H), в границах участка изысканий леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки леса, не входящие в государственный лесной фонд, лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

5.6.2 ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Согласно письму Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса от 13.12.2021 г. № 04/2339/308 (приложение М), после рассмотрения представленного комплекта документации, изучения архивных материалов установлено, что на участке реализации проектных решений отсутствуют объекты всемирного наследия, объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического).

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

В соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» [12], 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 Кемеровской области письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

5.6.3 ЗОНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Ширина водоохранных зон установлена п. 4, 6, 8, 9, 10 ст. 65 Водного кодекса РФ [9], установлена в зависимости от длины водотоков от истока.

В пределах ВЗ выделяется прибрежная защитная полоса (ПЗП), которая представляет собой территорию строгого ограничения хозяйственной деятельности. Ширина прибрежных защитных полос установлена п. 5, 11, 13 ст. 65 Водного кодекса РФ [9].

Ширина береговых полос водных объектов общего пользования установлена п. 6 ст. 6 Водного кодекса РФ [9].

Ширина водоохранной зоны р. Аленина составляет 100 м на всем ее протяжении, ширина береговой полосы общего пользования равна 20 м.

Ширина водоохраной зоны для ручья без названия (правый приток р. Аленина) – 50 м на всем его протяжении, ширина береговой полосы общего пользования равна 5 м.

В соответствии с п. 16 ст. 65 Водного кодекса РФ [9], в границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов, при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Согласно письму Росморречфлот от 13.12.2021 г. № УВВТ-2569 (приложение N), водный объект р. Аленина (правый приток р. Томь, впадает на расстоянии 398 км от устья) не входит в перечень внутренних водных путей РФ, утвержденный распоряжением Правительства РФ от 19.12.2002 г. № 1800-р [13].

5.6.4 ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

По сведениям Кемеровского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» (заключение № Г-02/21-56 от 24.12.2021 г. представлено в приложении Р), в 300-400 м северо-восточнее участка изысканий находятся три водозаборные скважины №№ 3126*, 3127*, 3181*, предназначенные для технического водоснабжения объектов АО «ЦОФ «Абашевская»: на скважину № 3181* оформлена лицензия КЕМ 02003 ВЭ с целью геологического изучения, включающего поиски и оценку подземных вод, и их добычу на участке ЦОФ «Абашевская».

Вокруг каждой водозаборной скважины должна быть организована зона строгого режима радиусом 30 м или 50 м (в зависимости от защищенности подземных вод).

По сведениям Кемеровского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» в пределах участка изысканий и в радиусе 1,5-2 км от него нет других водозаборных скважин, месторождений подземных вод, подземных во-

дозаборов и водосборных площадей подземных водных объектов и мест залегания подземных вод, которые используются для целей питьевого водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения или резервирование которых осуществлено в качестве источников питьевого водоснабжения.

Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса от 29.12.2021 г. № 9055-пд (приложение Q), на территории проектируемых объектов лицензии на пользование недрами с целью добычи подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения с объемом добычи до 500 м³/сутки отсутствуют.

5.6.5 ЗОНЫ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Согласно письму Министерства культуры и национальной политики Кузбасса от 22.12.2021 г. № 01-09108-4566 (приложение R), в границах выполнения инженерных изысканий территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (федерального/регионального значения) отсутствуют.

Согласно письму Федерального агентства по делам национальностей от 17.12.2021 г. № 1826/1-03-1-03 (приложение S), на территории Кемеровской области – Кузбасса территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ федерального значения не образованы.

Согласно письму Комитета градостроительства и земельных ресурсов администрации города Новокузнецка от 20.01.2022 г. № 336 13 (приложение H), в границах участка изысканий отсутствуют:

– скотомогильники, места захоронения трупов, санитарно-защитные зоны скотомогильников;

– кладбища, здания и сооружения похоронного комплекса и их санитарно-защитные зоны;

– территории с нормируемыми показателями качества среды обитания, зоны отдыха (дома отдыха, стационарные лечебно-профилактические учреждения), рекреационные зоны, садоводческие товарищества, коллективные или индивидуальные дачные и садово-огородные участки, спортивные сооружения,

детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования;

– территории лечебно-оздоровительные местности и курорты регионального и местного значения;

– округа санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального и местного значения;

– свалки и полигоны промышленных и коммунальных отходов, санитарно-защитные зоны свалок и полигонов промышленных и коммунальных отходов;

– приаэродромные территории;

– особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья.

Согласно письму ФГБУ «Управление Кемеровомелиоводхоз» от 09.12.2021 г. № 1097 (приложение T), в границах инженерных изысканий мелиоративные системы федеральной собственности не значатся.

Согласно письму Управления Ветеринарии Кузбасса от 30.12.2021 г. № 01-12/2471 (приложение U), на территории земельного участка и на прилегающей территории в радиусе 1000 м для выполнения инженерных изысканий скотомогильники (биотермические ямы) и сибиреязвенное захоронение отсутствуют.

Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса от 12.01.2022 г. № 91-пн (приложение V) проявления или месторождения каких-либо полезных ископаемых, относящихся к группе общераспространенных полезных ископаемых и учитываемых территориальным балансом запасов, в границах участка изысканий отсутствуют.

Согласно письму Кузбасснедра от 24.12.2021 г. № СФО-010906/2062 (приложение W), отдел геологии и лицензирования по Кемеровской области уведомляет об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых под участком проектирования, основание для отказа – участок проектирования расположен в границах населенного пункта.

Согласно письму Департамента по охране животного мира Кузбасса от 24.12.2021 г. № 01-19/3083 (приложение D), на территории Кемеровской области-Кузбасса ключевые орнитологические территории, имеющие статус международного и регионального значения, а также водно-болотные угодья, имеющие статус регионального значения, отсутствуют.

6 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ ПРИРОДНУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

6.1 ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

6.1.1 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

В настоящих материалах в качестве фактического положения ГТС флотохвостохранилища № 4 на начало проектирования принято состояние на 01.12.2021 г. на основании топографического плана фактического положения участка.

На момент начала проектирования сброс отходов во флотохвостохранилище № 4 не производится.

Оборудование, здания и сооружения, требующие демонтажа на ГТС флотохвостохранилища № 4 отсутствуют.

В северо-восточной части насыпной дамбы ГТС флотохвостохранилища № 4 имеет место зона подземного пожара длиной около 50 м и шириной около 25 м. Площадь зоны подземного пожара на поверхности составляет около 950 м².

В настоящих материалах при ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4 предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

– разборка ограждающей дамбы ГТС флотохвостохранилища № 4 и погрузка материала, составляющего ограждающую дамбу в автосамосвалы с дальнейшим транспортированием и размещением в Щедрухинском породном отвале (экскаватор Hitachi EX1900-6, бульдозер Четра Т-15);

– погрузка отходов углеобогащения, находящихся в ГТС флотохвостохранилища № 4 в автосамосвалы с дальнейшим транспортированием и размещением в Щедрухинском породном отвале, так согласно данных бурения, реализация отходов углеобогащения в качестве товарной продукции не возможна из-за их высокой зольности (среднее значение 34,1 %) (автосамосвал Scania P440);

– ликвидация зоны подземного пожара в северо-восточной части насыпной дамбы ГТС флотохвостохранилища № 4 (поливомоечная машина КО-829Б на базе КамАЗ-65115).

После завершения ликвидации ГТС предусмотрено проведение технического и биологического этапа рекультивации нарушенной поверхности (бульдозер Четра Т-15, автогрейдер ДЗ-98В, автосамосвал Scania P440, поливомоечная машина КО-829Б на базе КамАЗ-65115).

Режим работы на период рекультивации принят в соответствии с требованиями ВНТП 2-92 [14] и ТК РФ [15]:

– при грубой планировке – 365 дней в году, в две смены, продолжительностью по 12 часов каждая;

– при чистовой планировке поверхностей, а также нанесении ПСП и ППСП – 180 рабочих дней в году, в одну смену продолжительностью по 12 часов.

Источниками выделений в атмосферу загрязняющих веществ, при ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4 являются:

– ограждающая дамба с погрузочными работами, рекультивационными работами (выброс: оксид и диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, сажа, керосин, пыль каменного угля; пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20 %);

– породный отвал. Выбросы происходят при вспомогательных работах, рекультивационных работах, при сдувании с поверхности отвала и при разгрузке отходов (выбросы: пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20 %; от работающей транспортной техники: оксид и диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, сажа, керосин);

– технологические дороги при транспортировке материала, составляющего ограждающую дамбу, транспортирование отходов углеобогащения, работы по обслуживанию дорог, рекультивационные работы Движение автотранспорта сопровождается выделением пыли и газообразных веществ от сжигания топлива в двигателях автомобилей. Пыль выделяется в результате взаимодействия колес с полотном дороги и пыление с поверхности транспортируемого материала. Состав выбросов: оксид и диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, сажа, керосин, пыль каменного угля, пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20 %.

Количество выбросов загрязняющих веществ предполагается принимать в соответствии с аналогичным предприятием.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, и их характеристики приведены в таблицах 6.1 и 6.2.

Нормативы ПДК и классы опасности загрязняющих веществ, приняты согласно справочнику «Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух» [16].

При осуществлении намечаемой деятельности в атмосферный воздух возможно поступление семи загрязняющих веществ.

Таблица 6.1 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4

Загрязняющее вещество		ПДК максимальная разовая, мг/м^3	ПДК среднесуточная, мг/м^3	ПДК среднегодовая, мг/м^3	ОБУВ, мг/м^3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества, т/год
Код	**Наименование**						
0301	Азота диоксид	0,2	0,1	0,04	-	3	2,759883517
0304	Азот (II) оксид	0,4	-	0,06	-	3	0,44824846
0328	Углерод	0,15	0,05	0,025	-	3	0,171809768
0330	Сера диоксид	0,5	0,05	-	-	3	0,189670862
0337	Углерода оксид	5	3	3	-	4	3,610485368
2732	Керосин	-	-	-	1,5	-	0,916803
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 % (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,3	-	-	-	3	1,601129374
					-	-	-
					-		
			-	-	-		
	Всего						9,698030349

Таблица 6.2 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период рекультивации

Загрязняющее вещество		ПДК максимальная разовая, мг/м^3	ПДК среднесуточная, мг/м^3	ПДК среднегодовая, мг/м^3	ОБУВ, мг/м^3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества, т/год
Код	**Наименование**						
0301	Азота диоксид	0,2	0,1	0,04	-	3	28,72569005
0304	Азот (II) оксид	0,4	-	0,06	-	3	4,671335682
0328	Углерод	0,15	0,05	0,025	-	3	1,759691033
0330	Сера диоксид	0,5	0,05	-	-	3	1,935930378
0337	Углерода оксид	5	3	3	-	4	36,647920728
2732	Керосин	-	-	-	1,2	-	9,302753927
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 % (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и другие)	0,3	-	-	-	3	5,860636138
					-		
					-		
			-	-	-		
	Всего						88,903957936

Расчеты выбросов загрязняющих веществ выполнены в соответствии со следующими методическими материалами:

– Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности [17].

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное) [18].

Всего в атмосферный воздух поступает загрязняющих веществ:

– при ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4 – 9,698030349 т: из них 1,772939142 т твердых, 7,925091207 т газообразных;

– при рекультивации – 88,903957936 т: из них 7,620327171 т твердых, 81,283630765 т газообразных.

Для количественной оценки воздействия на атмосферный воздух в периоды ликвидации в проектной документации необходимо выполнить моделирование рассеивания выбросов от источников загрязнения.

Исходя из опыта проектирования аналогичных объектов, превышений действующих гигиенических нормативов на границе ближайшей жилой застройки и на границе санитарно-защитной зоны ни по одному из выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ не прогнозируется.

Воздействие предприятия на атмосферный воздух предварительно оценивается как допустимое.

6.1.2 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТОГО РАЗМЕРА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ [19], вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования – санитарно-защит-

ная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Территория санитарно-защитной зоны предназначена для:

– обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами;

– создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;

– организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха, и повышение комфортности микроклимата.

Санитарно-защитная зона объекта АО «Центральная обогатительная фабрика «Абашевская», расположенного по адресу: 654086, Российская Федерация, Кемеровская область, г. Новокузнецк, тупик Стрелочный, д. 12, в том числе ГТС флотохвостохранилища № 4 установлена решением об установлении санитарно-защитной зоны от 18.04.2020 г. № 33-РСЗЗ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор). Ограничения на земельные участки, входящие в границы СЗЗ, наложены в соответствии с п. 2 данного решения.

6.1.3 РАСЧЕТ РАЗМЕРА ПЛАТЫ ЗА ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Расчет размера платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух выполнен, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 03.03.2017 г. № 255 [20], по ставкам платы, утвержденным постановлением Правительства РФ «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» от 13.09.2016 г. № 913 [21], с учетом постановления Правительства № 274 от 01.03.2022 г [22].

Расчет размера платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в ценах 2022 года с учетом коэффициента 1,19 на период ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4 представлен в таблице 6.3, в таблице 6.4 – для работ по рекультивации.

Таблица 6.3 – Расчет размера платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4

Перечень загрязняющих веществ	Выброшено, т/год	Норматив платы рублей за тонну	Дополнительный коэффициент	ИТОГО плата по предприятию рублей
Азота диоксид	2,759883517	138,8	1,19	455,86
Азот (II) оксид	0,44824846	93,5	1,19	49,87
Сера диоксид	0,189670862	45,4	1,19	10,25
Углерода оксид	3,610485368	1,6	1,19	6,87
Керосин	0,916803	6,7	1,19	7,31
Взвешенные вещества	0,171809768	36,6	1,19	7,48
Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния	1,601129374	56,1	1,19	106,89
Всего	**9,698030349**			**644,53**

Таблица 6.4 – Расчет размера платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период рекультивации

Перечень загрязняющих веществ	Выброшено, т/год	Норматив платы рублей за тонну	Дополнительный коэффициент	ИТОГО плата по предприятию рублей
Азота диоксид	28,72569005	138,8	1,19	4744,68
Азот (II) оксид	4,671335682	93,5	1,19	519,76
Сера диоксид	1,935930378	45,4	1,19	104,59
Углерода оксид	36,647920728	1,6	1,19	69,78
Керосин	9,302753927	6,7	1,19	74,17
Взвешенные вещества	1,759691033	36,6	1,19	76,64
Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния	5,860636138	56,1	1,19	391,25
Всего	**88,903957936**			**5980,87**

6.2 ОЦЕНКА ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

6.2.1 ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ШУМА

Флотохвостохранилище № 4 АО «ЦОФ «Абашевская» расположено в Орджоникидзевском районе г. Новокузнецка на промплощадке АО «ЦОФ «Абашевская», на второй пойменной террасе р. Томь. В расчете акустического воздействия заложены все источники внешнего шума и расположенные на территории гидротехнического сооружения флотохвостохранилища № 4 (далее – ГТС флотохвостохранилища № 4).

Основными источниками шума, расположенными на территории ГТС флотохвостохранилища № 4, являются:

– Экскаватор Hitachi EX1900-6 при разборке ограждающей дамбы ГТС флотохвостохранилища № 4 и погрузка материала;

– Автосамосвал Scania P44 при транспортировании отходов углеобогащения и размещении в Щедрухинском породном отвале;

– Бульдозер Четра Т-15 при вспомогательных работах, работах на отвале, рекультивационных работах;

– Автогрейдер ДЗ-98В при обслуживании автодорог, рекультивационных работах;

– Поливомоечная машина КО-829Б на базе КамАЗ-65115 при поливке дорог для пылеподавления, при посыпке песком в зимнее время, при тушении очага горения.

Настоящими материалами предусмотрена возможность применения аналогичного оборудования других марок с аналогичными техническими характеристиками.

Шум от движения автотранспорта по дорогам учтен как линейный (динамический) источник шума. Остальные источники шума представлены в расчете в виде точечных источников.

6.2.2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АКУСТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) [6], размеры СЗЗ промышленных предприятий, являющихся источниками неблагоприятных физических факторов, распространяющихся на большие расстояния (шум, инфразвук и др.), в каждом конкретном случае должны быть скорректированы (или обоснованы) расчетным путем с учетом характера создаваемого оборудованием шума, инфразвука и др. характеристик физического воздействия источников, места их расположения (внутри или вне здания, сооружения и т.д.), режима их эксплуатации и др.

Шумовой характеристикой указанных объектов являются уровни звукового давления (мощности), дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31,5-63-125-250-500-1000-2000-4000-8000 Гц, а также уровни звука в дБА, эквивалентные уровни звука и максимальные уровни звука в дБА.

Допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука проникающего шума в помещениях жилых и общественных зданий и шума на территории жилой застройки нормируются СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» [23].

Нормативные уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные уровни звука и максимальные уровни звука для территории непосредственно прилегающей жилой застройки, представлены в таблице 6.5.

Таблица 6.5 – Нормативные уровни звукового давления

Помещения и территории	**Уровни звукового давления L в дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами в Гц**									**Уровни звука LA и эквивалентные уровни звука LАэкв в дБА**	**Максимальные уровни звука LАмакс в дБА**
	31,5	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**		
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам (с 07,00 до 23,00)	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам (с 23,00 до 07,00)	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Акустические расчеты выполняют в следующей последовательности:

– выявляют источники шума и определяют их шумовые характеристики;

– выбирают расчетные точки на территории защищаемого объекта;

– определяют пути распространения шума от источников до расчетных точек, и после этого проводится расчет акустических элементов окружающей среды, влияющих на распространение шума (экранов, лесонасаждений и т.п.);

– определяют ожидаемый уровень шума в расчетных точках и сравнивают с допустимым уровнем;

– определяют необходимое снижение уровня шума.

6.2.3 АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТА

Расчет акустического загрязнения окружающей среды осуществляется в соответствии с СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003» [8], МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях» [24] и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» [23].

Расчет ожидаемых уровней звукового давления на территории жилой застройки необходимо выполнить для условий, когда в работе находится максимальное количество шумоизлучающего оборудования, на ночное время суток, т.к. нормативы на ночное время более жесткие.

С целью уменьшения акустического воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

– применение оборудования, отвечающего требованиям государственных стандартов РФ по шуму;

– своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и технического обслуживания машин и механизмов, обеспечение наличия исправных глушителей и защитных кожухов для снижения шума от работающих двигателей.

Несмотря на значительные акустические параметры применяемого оборудования, с учетом предусмотренных мероприятий и исходя из опыта проектирования аналогичных объектов, можно сделать вывод, что сверхнормативного акустического воздействия на границе ближайшей жилой застройки и на границе санитарно-защитной зоны не ожидается.

6.3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

6.3.1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

Основным видом возможного негативного воздействия на поверхностные водные объекты при ликвидации объекта является их загрязнение.

Естественное состояние поверхностного водного объекта нарушается вследствие сброса сточных вод. В настоящей документации сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не предусмотрен.

6.3.2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

Развитие производственных работ неизбежно приводит к изменению гидрогеологических условий территории, которые проявляются в следующих направлениях:

– изменение структуры потока подземных вод, условий их питания и разгрузки;

– сокращение ресурсов подземных вод;

– изменение качества подземных вод.

В настоящее время естественный режим подземных вод на рассматриваемой территории полностью нарушен влиянием длительных эксплуатационных работ самого предприятия, также дренированием горными выработками шахты, расположенной на смежной площади.

Антропогенное воздействие на участке ликвидации в большинстве случаев проявляется в виде загрязнения подземных вод и распространения загрязненных стоков на прилегающие территории.

Образующиеся загрязненные стоки в составе подземных вод будут локализованы формирующейся дренажной системой, исключая их распространение на прилегающие площади, вследствие чего вероятность распространения загрязненных стоков на прилегающие территории исключается.

6.3.3 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения участка ликвидации ГТС является привозная вода. Хранение и доставка питьевой воды осуществляется в закрытых сосудах (бутылях).

Для участка ликвидации ГТС предусматривается система пожаротушения разогретой горной массы.

Согласно ФНП «Инструкция по предупреждению экзогенной и эндогенной пожароопасности на объектах ведения горных работ угольной промышленности» [3], поверхностный слой горящих породных отвалов орошают водой. Расход воды на тушение очагов горения должен быть не менее 50 л на 1 м^2 горящей поверхности породного отвала. Подача воды производится с объемной скоростью не более 100 м^3/ч, в три приема с перерывами два часа.

Площадь зоны подземного пожара на поверхности составляет 950 м².

Предусматривается орошение горящей поверхности в течении часа с расходом 60 м^3/ч, в три приема, с перерывами в два часа. Суточный расход на пожаротушение составит 180 м^3.

Источником охлаждения разогретой горной массы насыпной дамбы флотохвостохранилища № 4 являются осветленные сточные воды из флотохвостохранилища № 7.

Подача осветленной воды из флотохвостохранилища на охлаждение предусматривается проектируемым насосом марки У60-100 (один рабочий, один резервный), производительностью 60 м^3/ч, напором 100 м, мощностью электродвигателя 45кВт. Насос устанавливается на существующий понтон.

Подача воды из флотохвостохранилища осуществляется по надземному противопожарному трубопроводу из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 диаметром 160×9,5 мм (техническая) по ГОСТ 18599-2001 [25]. Возле очага горения противопожарный водопровод предусматривается из стальных труб по ГОСТ 10704-91 [26] диаметром 159×5 мм. На стальной части трубопровода предусмотрены ответвления диаметром 89×3 мм (3 шт.) с установкой задвижек и оборудованные соединительными головками для подключения пожарных рукавов с пожарными стволами.

6.3.4 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Сети централизованной хозяйственно-бытовой канализации на участке ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4 отсутствуют. Санитарно-бытовое обслуживание рабочих предусматривается в здании столовой, расположенной на промплощадке АО «ЦОФ «Абашевская» на расстоянии 100 м от флотохвостохранилища № 4.

Проектной документацией предусматривается система водоотведения поверхностных сточных вод.

Поверхностные сточные воды с территории ликвидируемого флотохвостохранилища № 4 самотеком собираются в водосборник, затем насосными установками по напорному надземному трубопроводу системы К2 из труб ПЭ 100 SDR17 диаметром 180×10,7 мм (техническая) по ГОСТ 18599-2001 [25] перекачиваются в флотохвостохранилище № 7. Возле очага горения трубопровод системы К2 водопровод предусматривается из стальных труб по ГОСТ 10704-91 [26] диаметром 159×5 мм.

Суммарный максимальный суточный приток, необходимая производительность насосной установки, необходимая вместимость водосборников, принятая вместимость водосборников представлены в таблице 6.6.

Таблица 6.6 – Расчет вместимости водосборников

Номер водосборника	Максимальный суточный расход сточных вод, м³/сут		Суммарный максимальный суточный приток, м³/сут	Необходимая производительность насосной установки, м³/ч	Необходимая вместимость водосборника, м³	Полный объем водосборника, м³	Принятая вместимость водосборника, м³
	дождевые	талые					
На момент ликвидации флотохвостохранилища № 4							
Водосборник № 1	259,20	691,20	691,20	34,56	691,20	864,00	870,00

Марка насоса, тип двигателя, количество рабочих и резервных насосов, время работы насосов приведено в таблице 6.7.

Таблица 6.7 – Характеристики насосных установок

Номер водосборника	Необходимая подача, м³	Необходимый напор, м	Характеристика насосных установок						Количество насосов, шт.		Время работы насосов в сутки, ч
			марка	подача, м³	напор, м	двигатель	мощность, кВт	напряжение, В	рабочих	резервных	
На момент ликвидации флотохвостохранилища № 4											
Водосборник № 1	34,56	35,64	У150-50	150	50	ВРП 200L4	45	380/660	1	1	4,61

Установки поверхностного водоотлива имеют третью категорию надежности и управляются вручную. Насосные агрегаты выполнены в климатическом исполнении УХЛ, категория размещения 2. Насосы поставляются заводом-изготовителем на металлической раме из швеллеров (входящих в комплект поставки).

Насосы устанавливаются на выровненную поверхность, утрамбованную слоем щебня (фр. 20÷40, высота слоя 0,2 м).

Для предотвращения фильтрации в подземные воды по дну и откосам водосборников устраивается противофильтрационный экран из глины с коэффициентом фильтрации K_f = 10-9 м/с (t=0,8 м).

6.4 ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА ТЕРРИТОРИЮ И УСЛОВИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ

6.4.1 ХАРАКТЕР ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ РАЙОНА

Флотохвостохранилище № 4 АО «ЦОФ «Абашевская» расположено в Орджоникидзевском районе г. Новокузнецка на промплощадке АО «ЦОФ «Абашевская».

Настоящей проектной документацией предусмотрена ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4 с последующей рекультивацией нарушенных земель.

Баланс земельного участка представлен в таблице 6.8.

Таблица 6.8 – Баланс земельного участка

Наименование	Площадь
Лесохозяйственное направление рекультивации флотохвостохранилища № 4, в т.ч.:	4,9588
- сети водоснабжения, водосбора и водоотведения	0,1132
Сети водоснабжения, водосбора и водоотведения	0,3544
Неиспользуемые земли	1,1019
Итого	**6,4151**

6.4.2 ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА ТЕРРИТОРИЮ И УСЛОВИЯ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

На участках, прилегающих к проектируемому объекту возможно незначительное геохимическое загрязнение почвенного покрова в результате выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при выполнении работ по ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4 и последующей рекультивации территории. При условии соблюдения технологического режима и соответствии технологического оборудования и механизмов проектным, выбросы загрязняющих веществ будут находиться в допустимых пределах.

6.5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО СБОРУ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I-V КЛАССА ОПАСНОСТИ

6.5.1 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА КАК ИСТОЧНИКА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

В настоящих материалах в качестве фактического положения ГТС флотохвостохранилища № 4 на начало проектирования принято состояние на 01.12.2021 г. на основании топографического плана фактического положения участка.

На момент начала проектирования сброс отходов во флотохвостохранилище № 4 не производится.

Оборудование, здания и сооружения, требующие демонтажа на ГТС флотохвостохранилища № 4 отсутствуют.

В настоящих материалах при ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4 предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

– разборка ограждающей дамбы ГТС флотохвостохранилища № 4 и погрузка материала, составляющего ограждающую дамбу в автосамосвалы с дальнейшим транспортированием и размещением на Щедрухинском породном отвале III очередь;

– погрузка отходов углеобогащения, находящихся в ГТС флотохвостохранилища № 4 в автосамосвалы с дальнейшим транспортированием и размещением на Щедрухинском породном отвале III очередь, так согласно данных бурения, реализация отходов углеобогащения в качестве товарной продукции не возможна из-за их высокой зольности (среднее значение 34,1 %);

– ликвидация зоны подземного пожара в северо-восточной части насыпной дамбы ГТС флотохвостохранилища № 4.

Собственником Щедрухинского породного отвала является ООО «Шахта «Абашевская».

Тело рассматриваемой дамбы флотохвостохранилища № 4 в основном отсыпано отходами углеобогащения класса крупности 0÷100 мм, скелетная часть которых представляет собой обломки легковыветриваемых и размягчаемых аргиллито-алевролитовых пород. В составе отходов обогащения имеются горючие

компоненты, склонные к самовозгоранию. Физико-механические свойства пород тела дамбы флотохвостохранилища № 4: объемный вес – 1,89÷2,0 т/м³; угол внутреннего трения – 30÷32; сцепление пород – 0 т/м².

Выполнение ликвидации (разборки) флотохвостохранилища № 4 предусматривается произвести в течении 2022 г.

Таким образом, в процессе ликвидации (разборки) флотохвостохранилища № 4 образуются – отходы пород, слагающих тело и дамбу флотохвостохранилища № 4.

Объемы отходов, образующиеся при ликвидации (разборке) флотохвостохранилища №4 и предусмотренные к размещению на Щедрухинском породном отвале III очередь представлены в таблице 6.9.

Таблица 6.9 – Объемы отходов, предусмотренные к размещению на Щедрухинском породном отвале III очередь

Наименование отхода	**Плотность отхода, т/м³**	**Величина образования отходов в период разборки**	
		тыс. м³	**тыс. т**
Отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредных сепараторах и отсадочных машинах (код по ФККО 2 11 333 01 39 5)	1,83	1804,324	3293,000
Итого:		**1804,324**	**3293,000**

Согласно данным предприятия, флотохвостохранилище №4 не является объектом размещения отходов, и в ГРОРО не включено.

На момент начала проектирования «Щедрухинский породный отвал III очередь» является действующим (введен в эксплуатацию в 2005 г.) и расположен вблизи от участка ведения работ.

Согласно данным положительного заключения государственной экологической экспертизы рег. № 42-1-01-1-72-0013-21 от 23.09.2021 г. по проектной документации «III очередь Щедрухинского породного отвала» 2 этап», разработанной ООО «Проект-Сервис» (приложение G), Щедрухинский породный отвал ООО «Шахта «Абашевская» относится к объектам III-й категории негативного воздействия на окружающую среду (код объекта 32-0142-001045-П).

Щедрухинский породный отвал III очередь включен в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО) под рег. № 42-00018-Х-00479-010814 приказом Росприроднадзора № 479 от 01.08.2014 г. и предназначен для размещения (хранения) следующих отходов:

– вмещающая порода при добыче угля подземным способом, код по ФККО 2 11 221 11 20 5;

– отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредных сепараторах и отсадочных машинах, код по ФККО 2 11 333 01 39 5;

– золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная, код по ФККО 6 11 400 02 20 5.

Суммарная площадь Щедрухинского породного отвала по проекту – 76,50 га, отсыпка ведется ярусами высотой по 10 м.

Основное оборудование, необходимое для производства работ по ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4, представлено следующими марками:

– экскаватор Hitachi EX1900-6;
– автосамосвал Scania P440;
– бульдозер Четра Т-15;
– автогрейдер ДЗ-98В;
– поливомоечная машина КО-829Б на базе КамАЗ 65115.

Все работы по ликвидации предусматривается выполнять собственной техникой предприятия.

Таким образом, ТО и ТР горнотранспортной техники будет сопровождаться образованием следующих отходов: отработанные аккумуляторы с электролитом, отработанные масла (моторные, трансмиссионные, гидравлические), обтирочные материалы, фильтры очистки масла, топлива, воздушные автотранспортных средств, шины пневматические отработанные и лом черных металлов.

После ликвидации флотохвостохранилища № 4 предусматривается выполнение рекультивации нарушенных земель.

При рекультивации будет использована техника, применяемая в работах по ликвидации флотохвостохранилища № 4.

Для восстановления нарушенных земель принимается лесохозяйственное направление рекультивации нарушенных земель. Работы биологического этапа предусматривается осуществлять оборудованием и техникой подрядной организации.

В качестве основного оборудования для выполнения работ на биологическом этапе рекультивации принимаются машины для обработки почвы и ухода за посевами, сеялка, трактор.

Техническое обслуживание и текущий ремонт оборудования и техники, используемых на техническом и биологическом этапах рекультивации, производится силами подрядных организаций, в связи с этим отходы от эксплуатации техники в данном разделе не рассматриваются.

Поверхностные сточные воды с территории ликвидируемого флотохвостохранилища № 4 самотеком собираются в водосборник, затем насосными установками по напорному надземному трубопроводу перекачиваются в флотохвостохранилище № 7.

Сети централизованной хозяйственно-бытовой канализации на участке ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4 отсутствуют. Санитарно-бытовое обслуживание рабочих предусматривается в здании столовой, расположенной на промплощадке АО «ЦОФ «Абашевская» на расстоянии 100 м от флотохвостохранилища № 4.

Работникам предприятия выдается спецодежда, обувь и СИЗ в результате износа и списания которых образуются следующие отходы:

– спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши;

– резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная;

– средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства;

– каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства.

Не производственная деятельность трудящихся на проектируемых объектах сопровождается образованием мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный).

6.5.2 ВИДЫ И КОЛИЧЕСТВО ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В ПЕРИОД ЛИКВИДАЦИИ ОБЪЕКТА

Перечень видов отходов с указанием класса опасности и кода ФККО, нормативного количества их образования в период ликвидации флотохвостохранилища № 4, представлены в таблице 6.10. Годовой норматив образования отходов

определен с учетом технологических норм эксплуатации оборудования и расхода материалов, справочных и нормативных документов удельных показателей образования отходов.

Характеристика отходов и вид деятельности по обращению с ними представлены в таблице 6.11.

Таблица 6.10 – Перечень видов и нормативное количество отходов, образующихся в процессе проведения ликвидации объекта

Код видов отходов по ФККО	Наименование видов отходов по ФККО	Класс опасности	Норматив образования отходов, т/год
1	**2**	**3**	**4**
9 20 110 01 53 2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	2	0,386
Итого 2 класса опасности:			**0,386**
4 13 100 01 31 3	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	3	3,171
4 06 120 01 31 3	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	3	4,765
4 06 150 01 31 3	Отходы минеральных масел трансмиссионных	3	2,300
9 21 302 01 52 3	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	3	0,396
9 21 303 01 52 3	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	3	0,433
Итого 3 класса опасности:			**11,065**
4 91 105 11 52 4	Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4	0,013
7 33 100 01 72 4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	1,650
9 19 204 02 60 4	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	4	0,050
9 19 205 02 39 4	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	4	0,819
9 21 110 01 50 4	Шины пневматические автомобильные отработанные	4	3,016
9 21 301 01 52 4	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	4	0,346
Итого 4 класса опасности:			**5,894**
2 11 333 01 39 5	Отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредных сепараторах и отсадочных машинах	5	3293000,000
4 02 131 01 62 5	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	5	0,215

Продолжение таблицы 6.10

1	2	3	4
4 31 141 12 20 5	Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная	5	0,072
4 61 010 01 20 5	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	5	0,883
4 91 101 01 52 5	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	5	0,010
Итого 5 класса опасности:			**3293001,180**
Всего:			**3293018,525**

Таблица 6.11 – Характеристика отходов, образующихся в период ликвидации объекта предприятия, и виды деятельности по обращению с ними

Источник образования отхода	Наименование вида отхода по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Происхождение отхода (процесс, производство)	Агрегатное состояние	Норматив образования отхода, т/год	Вид деятельности по обращению с отходом
1	2	3	4	5	6	7	8
ТО и ТР техники	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	Обслуживание и ремонт транспортных средств	Изделия из нескольких материалов	0,386	Накопление и передача спецорганизации для транспортирования и утилизации
	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	3	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Жидкое в жидком (эмульсия)	4,765	Накопление и передача спецорганизации для транспортирования и утилизации
	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3			2,300	
	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств		3,171	
	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	Замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств	Изделия из нескольких материалов	0,396	Накопление и передача спецорганизации для транспортирования и обезвреживания
	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	3			0,433	

Продолжение таблицы 6.11

1	2	3	4	5	6	7	8
Списание использованных СИЗ	Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	4	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	0,013	Накопление и передача спецорганизации для транспортирования и обезвреживания
Непроизводственная деятельность трудящихся	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	1,650	Накопление и передача региональному оператору для транспортирования и размещения на полигоне ТКО
ТО и ТР техники	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	9 19 204 02 60 4	4	Обслуживание машин и оборудования	Изделия из волокон	0,050	Накопление и передача спецорганизации для транспортирования и обезвреживания
	Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	4	Обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	Изделия из твердых материалов, за исключением волокон	3,016	Накопление и передача спецорганизации для транспортирования и утилизации
	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	Замена комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств	Изделия из нескольких материалов	0,346	Накопление и передача спецорганизации для транспортирования и обезвреживания

Продолжение таблицы 6.11

1	2	3	4	5	6	7	8
Ликвидация проливов ГСМ	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	4	Ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов	Прочие дисперсные системы	0,819	Накопление и передача спецорганизации для транспортирования и обезвреживания
Ликвидация (разборка) флотохвосто-хранилища №4	Отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредных сепараторах и отсадочных машинах	2 11 333 01 39 5	5	Обогащение угольного сырья в тяжелосредных сепараторах и отсадочных машинах	Прочие дисперсные системы	3293000,0	Размещение на Щедрухинском породном отвале III очереди ООО «Шахта «Абашевская» (2022 г.)
Износ и списание спецодежды	Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши	4 02 131 01 62 5	5	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	Изделия из нескольких видов волокон	0,215	Накопление и передача спецорганизации для транспортирования и утилизации
Износ и списание обуви	Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная	4 31 141 12 20 5	5	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Твердое	0,072	Накопление и передача спецорганизации для транспортирования и обезвреживания
ТО и ТР техники	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	Обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств	Твердое	0,883	Накопление и передача спецорганизации для транспортирования и утилизации
Списание использованных касок	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	5	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	Изделия из нескольких материалов	0,010	

6.5.3 ОТНЕСЕНИЕ ОТХОДОВ К КЛАССУ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Класс опасности для окружающей среды отходов, внесенных в ФККО, образующихся в период ликвидации шахты, установлен по значению последней цифры кода вида отхода согласно приказу МПР РФ от 22.05.2017 г. № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» [27].

6.5.4 ПЛАТА ЗА РАЗМЕЩЕНИЕ ОТХОДОВ

В соответствии с п. 1 ст. 16 Закона № 7-ФЗ [7], одним из платных видов негативного воздействия на окружающую среду является хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов).

Согласно п. 8 ст. 23 Закона № 89-ФЗ [28], накопление отходов (в течении 11 месяцев со дня образования этих отходов) в целях их дальнейших утилизации, обезвреживания осуществляется без взимания платы.

В соответствии с ст. 1 Закона № 89-ФЗ [28], за объёмы (массу) отходов, передаваемых на обезвреживание и утилизацию, плата за НВОС не взимается.

Плата за отходы, передаваемые специализированным предприятиям и организациям, осуществляется по факту передачи отходов, в соответствии с заключенными договорами.

Размер платы за размещение отходов, образующихся в процессе ликвидации флотохвостохранилища № 4, выполняется в соответствии с постановлением Правительства РФ от 03.03.2017 г. № 255 [20] по ставкам платы за негативное воздействие на окружающую среду, утвержденным постановлением Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. № 913 [21] и постановлением Правительства № 274 от 01.03.2022 г.

Расчет платы за размещение отходов, образующихся в процессе ликвидации флотохвостохранилища № 4, представлен в таблице 6.12.

Таблица 6.12 – Размер платы за размещение отходов, образующихся в процессе ликвидации флотохвостохранилища № 4

Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Платежная база за размещение отходов, т/год	Ставка платы, руб./т	Стимулир. коэф. к ставке платы	Размер платы, тыс. руб./год
Отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредных сепараторах и отсадочных машинах	2 11 333 01 39 5	3293000,000	=1,1×1,19	–	4310,537

Размер платы за размещаемые отходы на период ликвидации флотохвостохранилища № 4 составляет 4310,537 тыс. руб./год.

Плата за отходы, передаваемые специализированным предприятиям и организациям, осуществляется по факту передачи отходов, в соответствии с заключенными договорами.

6.5.5 СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТАХ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

Согласно настоящей проектной документации, размещение отходов, образующихся при ликвидации (разборке) флотохвостохранилища №4, на собственных объектах размещения отходов ОАО «ЦОФ «Абашевская» не предусматривается.

7 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

7.1 МЕРОПРИЯТИЯ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

В качестве природоохранных мероприятий предусматривается выполнять основные решения и мероприятия, направленные на исключение или смягчение вредных воздействий на окружающую среду:

– гидрообеспыливание промплощадки, эффективность мероприятия составляет 90 %;

– гидрообеспыливание автодорог водой, что позволяет снизить выбросы пыли на 90 %;

– заправка строительных машин и механизмов горюче-смазочными материалами должна осуществляться только на топливозаправочных пунктах и в местах постоянной дислокации механизмов;

– своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и технического обслуживания строительных машин и механизмов для снижения вредных выбросов в атмосферу от работающих двигателей.

Реализация указанных мероприятий сводит до минимума ущерб воздушному бассейну.

7.2 МЕРОПРИЯТИЯ ПО УМЕНЬШЕНИЮ АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Мероприятия по защите от шума приняты по опыту проектирования и работы аналогичных производств.

В качестве природоохранных мероприятий при ликвидации предусматривается выполнять следующие основные решения и мероприятия, направленные на исключение или смягчение вредного воздействия акустического загрязнения:

– применение оборудования, отвечающего требованиям по шуму государственным стандартам;

– своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и технического обслуживания машин и механизмов, обеспечение наличия исправных глушителей и защитных кожухов для снижения шума от работающих двигателей.

7.3 МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА

Основные требования, которые должны соблюдаться при планировании и осуществлении мероприятий, которые могут воздействовать на среду обитания животных и состояние животного мира, зафиксированы гл. 3 Федерального закона № 52-ФЗ от 24.04.1995 г. «О животном мире» [29].

Предусматриваемые проектом мероприятия, направленные на охрану атмосферного воздуха, поверхностных вод, почвенно-растительного покрова, обращение с отходами обеспечивают и охрану среды обитания животного мира на этих территориях. Благодаря этим мероприятиям можно уменьшить негативное антропогенное воздействие.

Влияние на животный мир во время проведения работ будет ограничено участками согласованного земельного отвода. Для снижения воздействия на почвы и растительность проведение каких-либо работ или движение строительной техники вне участков согласованного земельного отвода не будет дозволяться.

Использование ярких источников света (прожекторов) ночью будет ограничено местами непосредственного выполнения работ или требованиями техники безопасности.

Будет реализован контроль несанкционированного доступа местного населения на площадку, целью которой является ограничение использования ранее не затронутых влиянием человека зон, особенно при наличии чувствительных к антропогенному воздействию местообитаний.

Будут приняты меры, ограничивающие несанкционированный доступ машин в зону производства работ путем восстановления естественного рельефа местности, или с помощью устройства искусственных заграждений.

Эксплуатационные сооружения персонала будут содержаться в чистоте от мусора и остатков пищи. Домашние животные не будут допускаться на производственные площадки.

На каждом участке, где работает техника, будет организован сбор отработанных и заменяемых масел с последующей отправкой их на регенерацию.

Слив масла на растительный, почвенный покров или в водные объекты запрещается.

Заправка дорожных и транспортных машин топливом и смазочными материалами будет проводиться в специально выделенном месте, оборудованном средствами и инвентарем противопожарной безопасности.

Небольшие локальные утечки технологических жидкостей будут ликвидироваться силами рабочего персонала. Загрязненная почва будет удаляться.

Воздействие на охотничьи виды наземных млекопитающих будет незначительным вследствие высокой антропогенной нагрузки. В целях устранения или смягчения нежелательного эффекта отмеченных форм воздействия на фауну территории в Проекте предлагается приказом по предприятию запретить несанкционированное механизированное перемещение по территории, ввоз в район проведения работ огнестрельного оружия и других орудий промысла животных, а также собак.

7.4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА

7.4.1 ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА

Охрана окружающей среды в зоне размещения объекта должна осуществляться в соответствии с действующими нормативными правовыми актами. Объект не должен оказывать негативного воздействия на окружающую среду и близлежащие территории.

В качестве общих решений, позволяющих предотвратить воздействие на земельные ресурсы в период рекультивации, предусматривается:

– использование площади земель без привлечения дополнительных новых территорий;

– устройство водоотводящих канав для предотвращения загрязнения поверхностного стока с территории рекультивации;

устройство оборудованных мест временного хранения отходов, чтобы исключить загрязнение почвы, поверхностных и грунтовых вод, атмосферного воздуха.

7.4.2 РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

Согласно п. 1 ст. 12 Земельного кодекса Российской Федерации [30], целью охраны земель является обеспечение улучшения и восстановления подвергшихся вредным воздействиям земель.

В соответствии с требованиями ГОСТ Р 59057-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель» [31], рекультивация нарушенных земель должна осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический.

Технический этап рекультивации является подготовительным звеном к биологической рекультивации. Технический этап предусматривает постановку откосов уступов и отвалов в устойчивое положение, засыпку провалов и трещин, планировку рекультивируемых поверхностей, нанесение рекультивационного слоя, а также проведение других работ, создающих необходимые условия для дальнейшего использования рекультивированных земель по целевому назначению или для проведения мероприятий по восстановлению плодородия почв.

В настоящей проектной документации предусмотрена сплошная планировка нарушенной поверхности.

Грубая планировка производится бульдозером после окончания работ по ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4.

Чистовую планировку предусмотрено производить перед нанесением на рекультивируемую поверхность плодородного слоя почвы (ПСП) и потенциально-плодородного слоя почвы (ППСП).

Целью биологической рекультивации является создание на рекультивируемых землях растительного покрова и возвращение земель в безопасное для окружающей природной среды состояние. Для восстановления нарушенных земель принимается лесохозяйственное направление рекультивации.

Для рекультивации нарушенных земель принимается следующий состав создаваемых древесных насаждений: сосна обыкновенная 60 %, ель сибирская 20 %, лиственница сибирская 20 %.

7.5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Охрана поверхностных вод организуется в целях защиты здоровья населения, обеспечения благоприятных условий водопользования и экологического благополучия водных объектов. Поддержание водных ресурсов в состоянии, соответствующем экологическим требованиям, обеспечивается установлением и соблюдением предельно допустимых воздействий на водные объекты.

В целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира на территориях, которые примыкают к береговой линии, устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности.

Водоохранная зона для рек создается как составная часть природоохранных мер, а также мероприятий по улучшению гидрологического режима, благоустройству рек и прибрежных территорий.

В соответствии с п. 16 ст. 65 Водного кодекса РФ [9], в границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов, при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод, в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

– сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

В соответствии с п. 16 ст. 65 Водного кодекса РФ [9], границах водоохранных зон запрещается:

– размещение мест захоронения отходов производства и потребления;

– движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

– размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

– сброс сточных, в том числе дренажных, вод.

В целях предупреждения и минимизации возможного неблагоприятного воздействия на поверхностные водные объекты и подземные воды, в период ликвидации, необходимы следующие природоохранные мероприятия:

– назначение ответственного лица за охраной окружающей среды на объекте ликвидации;

– ознакомление рабочего персонала с законодательством в области охраны водных объектов;

– неукоснительное соблюдение требований природоохранного законодательства;

– выполнение работ строго в границах территорий, отводимых для ликвидации;

– максимально возможное сохранение естественного рельефа;

– организация пылеподавления при проведении работ по ликвидации;

– запрет выхода на производство работ техники, имеющей подтекание горюче-смазочных материалов;

– заправка машин и механизмов горюче-смазочными материалами должна осуществляться за пределами водоохранной зоны рек, только на топливозаправочных пунктах и в местах постоянной дислокации механизмов;

– стоянка, места для мойки и технического обслуживания техники должны располагаться за пределами водоохранной зоны рек на специально оборудованных местах;

– проведение уборки территории производства работ в границах водоохранной зоны рек в период проведения работ;

– организация своевременного сбора мусора и отходов в инвентарные контейнеры для временного хранения отходов;

– для предупреждения засорения поверхностных водных объектов осуществляют мероприятия, которые исключают попадание в них мусора, твердых отходов и других предметов, отрицательно воздействующих на качество вод и условия обитания гидробионтов, для чего необходимо своевременное удаление образующихся отходов;

– устройство оборудованных мест временного хранения отходов, чтобы исключить загрязнение грунтовых вод;

– разработку в проекте производства работ оптимального графика поступления оборудования и материалов (с подвозкой оборудования и материалов по мере надобности) для предотвращения загромождения площадки ликвидации и сокращения времени хранения оборудования и материалов на площадке;

– устройство труб для пропуска водотоков и воды под земляным полотном автодороги;

– при производстве работ в руслах водных объектов в местах их пересечения применять наиболее щадящие технологии, не приводящие к образованию мутности и заиления;

– избегать попадания в реку мусора, остатков конструктивных элементов, горюче-смазочных материалов, эпоксидных смол и других отходов производства;

– работы по пересечению водотоков трубопроводами проводить в меженный период;

– при пересечении водотоков работы вести строго в соответствии с режимом водоохранных зон и прибрежных защитных зон;

– восстановить естественное течение проточных водоемов и обустроить стоячие водоемы;

– строительство водоотводных канав, исключающих неорганизованный сток паводковых вод и атмосферных осадков, а также скопление воды;

– планировка и рекультивация нарушенных земель с восстановлением кустарников и деревьев на территории строительства, в пределах водоохранной зоны и водоохранных лесных полос на берегах водотока;

– ведение регулярных наблюдений за состоянием поверхностного водного объекта (его морфометрическими особенностями), количественными и качественными показателями состояния, а также за режимом использования водоохранных зон.

Предусмотренные мероприятия позволят снизить, а в ряде случаев и предотвратить воздействие на состояние водных объектов.

Мероприятия по реабилитации объектов водной среды не требуются. На поверхности отсутствуют объекты строительства.

7.6 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ I-V КЛАССА ОПАСНОСТИ

Отнесение отходов к тому или иному классу опасности определяет способы их сбора, накопления, утилизации, обезвреживания, транспортировки и размещения в соответствии с требованиями нормативных документов. Условия накопления отходов на площадке, обезвреживания, транспортировки и утилизации определяются их качественными и количественными характеристиками, классом опасности.

Накопление отходов осуществляется на срок не более чем 11 месяцев в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Для отходов, которые передаются для захоронения на полигон ТКО – срок накопления составляет не более 3 дней, в соответствии с законодательством в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Транспортировка отходов осуществляется региональным оператором на полигон ТКО для размещения.

На период ликвидации и рекультивации флотохвостохранилища № 4 организованы места накопления отходов следующим образом:

– аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом хранятся в герметичной емкости на стеллаже в закрытом помещении, оборудованном принудительной вентиляцией и кислотостойким покрытием, и по мере формирования транспортной партии передаются спецорганизации для транспортирования и утилизации;

– отходы масел (синтетические и полусинтетические моторные, минеральные трансмиссионные и гидравлические) накапливаются раздельно в герметичных металлических емкостях, установленных на поддоне в закрытом помещении, оборудованном вентиляцией, по мере накопления передаются спецорганизации для транспортирования и утилизации;

– отработанные фильтры транспортных средств (фильтры очистки масла, топлива, воздушные фильтры) накапливаются раздельно в герметичных металлических емкостях, установленных на стеллаже в специально оборудованном помещении, с последующей передачей спецорганизации для транспортирования и обезвреживания;

– накопление средств индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утративших потребительские свойства предусматривается совместно с резиновой обувью, утратившей потребительские свойства, незагрязненной практически неопасной в емкостях, установленных в отдельном помещении, с последующей передачей спецорганизации для транспортирования и обезвреживания;

– мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный накапливается в металлическом контейнере объемом 0,75 м³, установленном по месту образования, на открытой площадке с твердым покрытием; по мере предельного накопления (в холодное время года при температуре плюс 4 °С и ниже отходы должны храниться не более трех суток; в теплое время при температуре плюс 5 °С и выше, мусор нужно вывозить ежедневно) мусор передается региональному оператору для транспортирования и размещения на полигоне ТКО;

– обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) накапливается совместно с опилками и стружками древесными, загрязненными нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) в герметичной емко-

сти (объемом 0,25 м³) с крышкой, установленной на открытой площадке с бетонным основанием, с последующей передачей спецорганизации для транспортирования и обезвреживания;

– шины пневматические автомобильные отработанные накапливаются навалом на открытой площадке с твердым основанием и по мере формирования транспортной партии передаются спецорганизации для транспортирования и утилизации;

– отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредных сепараторах и отсадочных машинах, образованные в результате разборки флотохвостохранилища № 4, вывозятся для размещения на Щедрухинский породный отвал III очереди ООО «Шахта «Абашевская» (2022 г.);

– накопление спецодежды из натуральных волокон, утратившей потребительские свойства, пригодной для изготовления ветоши осуществляется в емкостях, установленных в отдельном помещении, с последующей передачей спецорганизации для транспортирования и утилизации;

– накопление касок защитных пластмассовых, утративших потребительские свойства производится в емкостях, установленных отдельном помещении, с последующей передачей спецорганизации для транспортирования и утилизации;

– накопление лома и отходов, содержащих незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированных, осуществляется на открытой площадке с бетонным основанием с возможностью укрытия от атмосферных осадков; по мере предельного накопления, отходы передаются спецорганизации для транспортирования и утилизации.

8 ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

8.1 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЕДЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА

При ликвидации объекта проведение мониторинга животного и растительного мира нецелесообразно.

Решение о необходимости проведения наблюдений за объектами растительного мира принимается по результатам анализа геохимических данных о состоянии грунтовых вод и (или) почвенного покрова при наличии свидетельств их загрязнения.

Решение о необходимости проведения наблюдений за объектами животного мира принимается по результатам анализа данных о состоянии растительного покрова при наличии свидетельств его загрязнения и (или) по результатам анализа физиономических данных о состоянии растительного покрова при наличии свидетельств об его угнетении.

8.2 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Производственный контроль в области обращения с отходами состоит из:

– программы мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду, утвержденную в соответствии с Порядком проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду, утвержденным приказом Минприроды России от 08.12.2020 г. № 1030 [32]. Программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду является отдельным документом.

– учета в области обращения с отходами по формам, установленным Порядком учета в области обращения с отходами, утвержденным приказом Минприроды России от 08.12.2020 г. № 1028 [33].

Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территории объектов размещения отходов включает в себя:

– мониторинг состояния и загрязнения подземных вод;
– мониторинг состояния и загрязнения атмосферного воздуха;
– мониторинг состояния и загрязнения почвенного покрова;
– мониторинг состояния и загрязнения растительного покрова;
– мониторинг состояния и загрязнения растительного и животного мира.

Мониторинг состояния растительного и животного мира следует начинать, если в ходе многолетних (не менее 3 лет) наблюдений за содержанием тяжелых металлов в почвенно-растительном покрове будет установлен четкий тренд на их возрастание.

Предложения по ведению мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов (Щедрухинский породный отвал III очередь) и в пределах их воздействия на окружающую среду производятся согласно утвержденной «Программе мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории ЩПО «Щедрухинский-3-я очередь» и в пределах его воздействия на окружающую среду».

8.3 ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Контроль за выбросами вредных веществ на предприятии должен выполнятся в соответствии с «Руководством по контролю источников загрязнения атмосферы» [34], «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» [18] и «Типовой инструкции по организации системы контроля промышленных выбросов в атмосферу в отраслях промышленности» [35]. Задачей контроля качества выбросов в атмосферу являются:

– контроль содержания вредных веществ в выбросах;
– контроль уровня загрязнения атмосферы на территории предприятия и на границе санитарно-защитной зоны;

– контроль уровня загрязнения атмосферы в жилой зоне;

– участие в разработке мероприятий по охране воздушного бассейна.

Производственный контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов (ПДВ) подразделяется на два вида:

– контроль непосредственно на источниках;

– контроль за содержанием вредных веществ в атмосферном воздухе (на границе СЗЗ и в жилой застройке).

Первый вид контроля является основным для всех источников с организованными и неорганизованными выбросами, второй – может дополнять первый вид контроля и применяться, главным образом, для отдельных предприятий, на которых неорганизованный разовый выброс преобладает в суммарном разовом выбросе (г/с) предприятия.

Организация производственного контроля за выбросами загрязняющих веществ на предприятии предусматривает:

– первичный учет видов и количества ЗВ, выбрасываемых в атмосферу;

– определение номенклатуры и количества ЗВ, выбрасываемых в атмосферу, с помощью расчетных методов;

– регулярный инструментально-лабораторный контроль за соблюдением установленных нормативов ПДВ от организованных источников выбросов;

– ежегодную отчетность о вредных воздействиях на атмосферный воздух по форме 2-ТП (воздух) в установленные сроки.

Мероприятия по мониторингу атмосферного воздуха полностью включают в себя мероприятия по контролю качества соблюдения нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ.

Контроль выбросов следует проводить по той методике, согласно которой эти выбросы определены, а при использовании расчетных методов контролируются основные параметры, входящие в расчетные формулы.

Исходя из определенной категории сочетания «источник - вредное вещество», устанавливается следующая периодичность контроля за соблюдением нормативов ПДВ (ВСВ):

– I категория – 1 раз в квартал;

– II категория – 2 раза в год;

– III категория – 1 раз в год;

– IV категория – 1 раз в 5 лет.

Для вредных веществ, концентрации которых, создаваемые выбросами предприятия, в жилой зоне не превышают 0,1 ПДК, периодичность контроля принимается равной 1 раз в 5 лет.

Согласно СанПиН 2.1.3684-21 [36], необходимо заключение договора с аккредитованной лабораторией, имеющей право на проведение исследований на границе СЗЗ и в жилой зоне. Периодичность контроля согласовывается с местными органами санитарного надзора, и утверждается директором предприятия.

Комплексный анализ результатов, полученных при осуществлении постоянного производственного контроля и данных контроля за качеством атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны, позволит обеспечить контроль возникновения негативных тенденций в его состоянии и заблаговременно принять необходимые решения для устранения причин, вызвавших данный процесс.

Контроль технического состояния автотранспорта и замеры содержания вредных примесей в выхлопных газах осуществляются службой ТО и ТР предприятия не реже одного раза в год.

9 ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

9.1 НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

К неопределенностям, влияющим на точность выполняемого анализа при оценке воздействия на атмосферный воздух, отнесены:

– неопределенности, связанные с отсутствием полных сведений и характеристик потенциальных вредных эффектов химических веществ, имеющих гигиенические нормативы ОБУВ;

– неопределенности, связанные с отсутствием информации о степени влияния на загрязнение атмосферного воздуха другими предприятиями, расположенными в жилой зоне;

– неопределенности, связанные с отсутствием установленных предельно допустимые концентрации химических загрязнителей для растительного и животного мира.

Для уточнения неопределенностей предприятие проводит мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ и на ближайшей жилой застройке с целью своевременного выявления превышений гигиенических нормативов, разработки и реализации мероприятий по достижению нормативов предельно-допустимых выбросов.

9.2 НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

К неопределенности можно отнести недостаточную изученность воздействия техногенного шума на животный и растительный мир, так как расчет акустического воздействия производится на человека.

9.3 НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Неопределенность при оценке воздействия на поверхностный водный объект допускает вероятность того, что в перечне веществ, содержащихся в сточных водах, могут присутствовать вещества с содержанием, превышающим предельно допустимые концентрации веществ в воде водных объектов рыбохозяйственного значения.

Проектной документацией не предусматривается сброс в поверхностные водные объекты.

9.4 НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, В Т.Ч. ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ

Неопределенность по возможному воздействию на земельные ресурсы выражается в том, что изъятие земельных ресурсов под проектируемые объекты и их рекультивация осуществляется только в границах непосредственного воздействия объектов. В границы непосредственного воздействия входит территория строительства проектируемых объектов, участки с изменением рельефа местности, обусловленным повышением или понижением отметок поверхности (устройство различных выемок, котлованов, насыпей, планировкой поверхности и др.), участки с нарушением почвенного покрова и снятия плодородного слоя почвы.

Прилегающие территории к проектируемым объектам подверженные возможным негативным воздействиям от выброса загрязняющих веществ, пыли, тепла, влаги, выхлопных газов от автомобильных двигателей, не изымаются и не рекультивируются.

Процесс ухудшения качества почвенного покрова на смежных с проектируемыми объектами землях, зависит от длительности и интенсивности негативного воздействия. Обладая высокой буферной способностью почвенный покров предохраняет окружающую среду от технологического воздействия. При достаточно длительном и интенсивном воздействии проектируемых объектов можно предположить, что изменение почвенного покрова будут иметь негативные по-

следствия. На почвенный покров за границами зоны предполагаемого воздействия загрязнение вышеуказанными компонентами будет менее выраженным. Эти предположения требуют проведения мониторинговых исследований.

9.5 НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР

Наиболее значимой неопределенностью при проведении оценки воздействия на растительный мир, является отсутствие утвержденных для растительности экологических нормативов ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Существующие экологические нормативы носят ориентировочный характер и не имеют правового обоснования.

Так как методик (по ГОСТ) для мониторинга животного мира нет, сложно оценить степень негативного воздействия на животный мир.

Позвоночные животные являются пространственно активными, а их органы чувств хорошо развиты. Поэтому прямого воздействия они будут избегать путем перемещения в зону, где данные факторы отсутствуют.

Рекомендации – соблюдать меры охраны животного и растительного мира.

9.6 НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА

При оценке воздействия системы обращения с отходами производства на окружающую среду существуют неопределённости, связанные с отсутствием информации о конкретных объемах образования отходов; организаций, специализирующихся на утилизации, хранении и переработке отходов; а также неопределенности, связанные с отсутствием подтверждения отнесения некоторых видов отходов, незарегистрированных в ФККО, к конкретному классу опасности.

Для уточнения неопределенностей разрабатываются технологические решения на стадии проектирования для определения конкретных объемов образования отходов и определения перечня возможных предприятий-приемщиков отходов. Отнесение некоторых видов отходов к 5 классу опасности подтверждается протоколами биотестирования проб отходов.

10 МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ, ПРОВОДИМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПОДГОТОВКЕ МАТЕРИАЛОВ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2020 г. № 999 [1] для формирования материалов оценки воздействия на окружающую среду заказчиком (исполнителем):

– проводится предварительная оценка, в ходе которой собирается и документируется информация о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, о состоянии окружающей среды, которая может подвергнуться воздействию и о возможных воздействиях на нее;

– в случае принятия заказчиком решения о подготовке технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду составляется проект Технического задания, подготавливается и представляется в органы государственной власти и (или) органы местного самоуправления уведомление о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания;

– проводятся общественные обсуждения проекта Технического задания, анализ и учет замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности, и утверждение Технического задания (в случае принятия заказчиком решения о подготовке Технического задания);

– проводятся исследования по оценке воздействия на окружающую среду;

– формируются предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду по результатам исследований по оценке воздействия на окружающую среду, проведенных с учетом альтернатив реализации, целей деятельности, способов их достижения, а также в соответствии с Техническим заданием (в случае его подготовки);

– подготавливается и направляется в органы государственной власти и (или) органы местного самоуправления уведомление о проведении обществен-

ных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду (или объекта экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду);

– проводятся общественные обсуждения по объекту общественных обсуждений;

– анализируются и учитываются замечания, предложения и информация, поступившие от общественности в ходе проведения общественных обсуждений;

– формируются окончательные материалы оценки воздействия на окружающую среду (или объекта экологической экспертизы, включая окончательные материалы оценки воздействия на окружающую среду) на основании предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду с учетом результатов анализа и учета замечаний, предложений и информации.

11 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

В данной документации рассматривается оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проектной документации «Ликвидация ГТС флотохвостохранилища № 4 АО «ЦОФ «Абашевская».

Оценка воздействия на атмосферный воздух.

Источниками выделений в атмосферу загрязняющих веществ, при ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4 являются:

– ограждающая дамба с погрузочными работами, рекультивационными работами (выброс: оксид и диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, сажа, керосин, пыль каменного угля; пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20 %);

– породный отвал. Выбросы происходят при вспомогательных работах, рекультивационных работах, при сдувании с поверхности отвала и при разгрузке отходов (выбросы: пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20 %; от работающей транспортной техники: оксид и диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, сажа, керосин);

– технологические дороги при транспортировке материала, составляющего ограждающую дамбу, транспортирование отходов углеобогащения, работы по обслуживанию дорог, рекультивационные работы Движение автотранспорта сопровождается выделением пыли и газообразных веществ от сжигания топлива в двигателях автомобилей. Пыль выделяется в результате взаимодействия колес с полотном дороги и пыление с поверхности транспортируемого материала. Состав выбросов: оксид и диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, сажа, керосин, пыль каменного угля, пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70-20 %.

Всего в атмосферный воздух поступает загрязняющих веществ:

– при ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4 – 9,698030349 т: из них 1,772939142 т твердых, 7,925091207 т газообразных;

– при рекультивации – 88,903957936 т: из них 7,620327171 т твердых, 81,283630765 т газообразных.

Воздействие предприятия на атмосферный воздух предварительно оценивается как допустимое.

Оценка воздействия на водные ресурсы.

Воздействие на водные объекты связано, как правило, с необходимостью удовлетворения потребности в воде, сбросом сточных вод.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения участка ликвидации ГТС является привозная вода.

Источником охлаждения разогретой горной массы насыпной дамбы флотохвостохранилища № 4 являются осветленные сточные воды из флотохвостохранилища № 7.

В настоящей документации сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не предусмотрен.

Оценка воздействия на растительный и животный мир.

По физико-географическому районированию исследуемый участок приурочен к переходной зоне от Кузнецкой котловины к Кузнецкому Алатау Кузнецко-Салаирской горной области Алтае-Саянской горной страны.

Набор древесных жизненных форм в исследуемой флоре и на территории представлен: березовыми и березово-осиновыми лесами, так же часто встречаются ивовые заросли.

На рассматриваемой территории из беспозвоночных встречаются представители следующих отрядов: Клопы (сем. Древесные клопы), Жуки (сем. Жужелицы, Щелкуны, Мягкотелки, Листоеды), Двукрылые (сем. Слепни, Долгоножки, Кровососущие комары, Настоящие мухи, Цветочные мухи), Перепончатокрылые (сем. Муравьи, Пчелиные, Настоящие пилильщики).

Из пресмыкающихся на рассматриваемом участке обитает живородящая ящерица. Из представителей класса земноводных встречается остромордая лягушка.

Орнитофауна представлена в основном видами, адаптированными к антропогенным факторам – обыкновенный воробей, серая ворона, галка, голубь, сорока и др.

Участок изысканий расположен как на территории лесной зоны, так и на луговых участках. Основу лесной териофауны составляют широко распространенные виды: бурозубки, обыкновенная полевка, полевка-экономка, рыжая полевка, полевая мышь, лесная мышь, мышь-малютка и т.д. Видовой состав мелких млекопитающих представлен насекомоядными, зайцеобразными и грызунами.

Участок размещения объекта не находится на путях массовых перемещений позвоночных животных, мест их массового размножения здесь также не выявлено. Поэтому какое-либо воздействие объекта на миграции и места массового размножения животных не будет.

Принятые технические решения и природоохранные мероприятия отвечают современным требованиям защиты окружающей среды.

Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления.

В настоящей документации предусмотрена ликвидация (разбор) тела и дамбы флотохвостохранилища № 4, которые были сформированы (построены) из отходов породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредных сепараторах и отсадочных машинах. Проектными решениями предусматривается вывоз и размещение (хранение) «отходов породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредных сепараторах и отсадочных машинах» на Щедрухинском породном отвале III очередь ООО «Шахта «Абашевская» (вкл. в ГРОРО, рег №42-00018-Х-00479-010814).

Отходы, образующиеся на предприятии в результате другой деятельности, будут передаваться специализированным предприятиям для обезвреживания, утилизации и размещения отходов в соответствии с заключенными договорами. Места размещения и накопления отходов по возможности приближены к источникам их образования и оборудованы так, чтобы исключить вредное воздействие на окружающую среду. Хранение отходов предусмотрено на специально оборудованных открытых площадках и в специальных емкостях или навалом.

Приложение А
(обязательное)
Техническое задание на выполнение проектной документации

РАСПАДСКАЯ
УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

СОГЛАСОВАНО:
Технический директор
ООО «Распадская угольная компания»
_____ С.Н. Ширяев
«___» _____ 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
АО «ЦОФ «Абашевская»
_____ Е.А. Линдекрин
«15» 06 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектной и рабочей документации
Ликвидация ГТС флотохвостохранилища №4
АО «ЦОФ «Абашевская»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
1.	Наименование организации – Заказчик	АО ЦОФ «Абашевская»
2.	Основание для проектирования	Решение АО «ЦОФ «Абашевская» согласно Постановлению Правительства РФ от 01 октября 2020 № 1589 «Правила консервации и ликвидации гидротехнического сооружения»
3.	Наименование документации	Ликвидация ГТС флотохвостохранилища №4 АО «ЦОФ «Абашевская»
4.	Район расположения объекта проектирования	654086, РФ, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, туп. Стрелочный, 12
5.	Краткая характеристика объекта	Ёмкость флотохвостохранилища №4 образована путем возведения по периметру насыпной дамбы из отходов углеобогащения. Общий объём - 171 тыс. м^3; общая площадь – 59,1 тыс. м^3. Сброс отходов в флотохвостохранилище №4 не производится с 2008 года. По результатам температурной съёмки, проведенной в 2020 году, на поверхности флотохвостохранилища имеется участок с прогретыми породами длиной около 50 м и шириной около 12 м. Площадь тепловой аномалии составляет около 600 м^2. Внутри этой аномалии имеются очаги с высокой температурой. Анализ размеров очагов пожаров показывает, что на флотохвостохранилище сохраняется потенциальная опасность развития процесса горения углесодержащих пород ограждающей дамбы.
6.	Вид строительства	Ликвидация ГТС
7.	Стадийность проектирования	Проектная и рабочая документация
8.	Срок проектирования	Определяются при заключении договора в зависимости от срока предоставления результатов обследования и оценки технического состояния ГТС и их влияния на окружающую среду при ликвидации

Общество с ограниченной ответственностью «Распадская угольная компания» 1/4

РАСПАДСКАЯ
УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
9.	Особые условия строительства (ликвидации)	Сейсмичность района – 7 баллов
10.	Основные источники инженерного обеспечения (электроэнергией, водой и др.)	Существующие источники
11.	Сведения о результатах обследования и оценки технического состояния ГТС флотохвостохранилища №4 и их влиянии на окружающую среду	Выполняется специализированной организацией по отдельному договору
12.	Нормативная база	Федеральный закон от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; Федеральный закон от 21 июля 1997 года № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»; Федеральный закон № 174-ФЗ от 23.11.1995 «Об экологической экспертизе»; «Правила консервации и ликвидации гидротехнического сооружения» (утв. Постановлением Правительства РФ от 01 октября 2020 № 1589); Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»; Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
13.	Основные требования Заказчика	Документация на ликвидацию ГТС флотохвостохранилище №4 должна содержать следующие сведения: - основание для ликвидации ОПО; - оценка технического состояния, ликвидируемого ОПО; - перечень мероприятий по ликвидации ОПО; - оценка и прогноз возможных изменений территории после проведения мероприятий по ликвидации ОПО; - перечень мероприятий по обеспечению защиты ликвидируемых ОПО от проникновения людей и животных, а также меры по защите окружающей среды; - описание, а также обоснование принятых методов и технических средств для ликвидации ОПО; - обоснование (расчеты) размеров опасных зон с учетом методов ликвидации ОПО; - оценка риска повреждения инженерной инфраструктуры при ликвидации ОПО; - обоснование выбора безопасных методов ведения работ по ликвидации ОПО; - выбор площадок для размещения угольного шлама из емкости флотохвостохранилища №4 и

Общество с ограниченной ответственностью «Распадская угольная компания» 2/4

РАСПАДСКАЯ
УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
		пород из ограждающих сооружений флотохвостохранилища №4; - перечень мер по обеспечению безопасности населения; - описание решений по вывозу и утилизации отходов ликвидации ОПО; - перечень мер по рекультивации и благоустройству земельного участка после ликвидации ОПО, а также участка размещения пород из ограждающих сооружений флотохвостохранилища №4; - данные о согласовании с надзорными органами технических решений по ликвидации ОПО опасными методами; - технико-экономические расчеты; - декларация безопасности ГТС; - обоснование безопасности ОПО (если при ликвидации нужны отступления от требований промышленной безопасности или таких требований недостаточно). Также в документации на ликвидацию должны быть предусмотрены: - меры, обеспечивающие промышленную безопасность и направленные на предупреждение аварий и ликвидацию их последствий; - меры, обеспечивающие безопасность с учетом геолого-сейсмических и климатических факторов; - меры, направленные на охрану окружающей среды; - меры, обеспечивающие пожарную безопасность; - меры по применению современных методов организации и технологии работ, чтобы уменьшить продолжительность ликвидации ОПО и т.д. Требования к организации, разрабатывающей документацию на ликвидацию ОПО: - соответствующие допуски СРО; - штат квалифицированных специалистов, аттестованных по промышленной безопасности (по областям, совпадающим с типом и видом ликвидируемого ОПО); - опыт разработки аналогичных проектов.
14.	Особые требования Заказчика	1. Исполнитель организует публичные слушания по ликвидации флотохвостохранилища №4 2. Исполнитель организует проведение экологической экспертизы и экспертизы промышленной безопасности документации
15.	Дополнительные условия	Экологическую экспертизу оплачивает Заказчик, экспертизу промышленной безопасности документации оплачивает Исполнитель

РАСПАДСКАЯ
УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
16.	Количество экземпляров, выдаваемой документации.	На бумажном носителе - 3-х экз. На электронном носителе (сканированная версия бумажного оригинала с подписями и печатями – файлы в формате *.pdf) – 1 экз.

РАЗРАБОТАНО:

Главный инженер
АО «ЦОФ «Абашеская» _____ В.М. Вегнер

Главный технолог
АО «ЦОФ «Абашевкая» _____ Т.А.. Москаленко

Приложение В
(обязательное)
Письмо ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» Кемеровский ЦГМС НГМО № 11-24/4249 от 15.12.2021 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»)

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

15.12.2021 № 11-24/4249

Директору
ООО «СГП-ЭКО»

Н.И. Мазуркову

На Ваш запрос от 07.12.2021 г. за № 2861 для разработки проектной документации сообщаем, что по климатическим данным метеостанции Новокузнецк, являющейся репрезентативной для Новокузнецкого района:

1. Скорость ветра, превышаемая в среднем многолетнем режиме в 5% случаев составляет 13 м/с в любое время года.
2. Районный коэффициент стратификации атмосферы - А=200.

3.Значение коэффициента рельефа местности по следующему адресу: Кемеровская область, Новокузнецкий район. 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)
53.4741832 87.19068532	224	10	35	**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 УГМС» В.Г. Ушаков

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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)
НОВОКУЗНЕЦКАЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ
(НГМО)
ул. Кутузова, д. 43, Новокузнецк, 654041
тел. 8 (384-3) 71-60-68,
тел./факс 8 (384-3) 71-64-37

E-mail: 79134367102@yandex.ru
от 10.03.2017г № 225

Главному инженеру
ООО «Сибгеопроект»
П.В. Романину

Климатическая характеристика

На Ваш запрос № 217/04/02 от 27.02.2017г сообщаем климатическую характеристику для населенных пунктов с. Терехино и с. Сидорово по данным ближайшей, репрезентативной метеорологической станции М-II Спиченково (бывшая АМСГ Новокузнецк):

1. Средняя месячная и годовая температура воздуха (°С):

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

2. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки различной обеспеченности (°С):

обеспеченность	0,98	0,92
Температура (°С)	-40	-39

3. Абсолютный минимум температуры (°С):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-48,0	-41,8	-33,3	-25,3	-8,4	-1,4	2,8	0,2	-6,0	-19,0	-37,8	-40,4	-48,0

4. Средняя минимальная температура воздуха(°С):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-19,7	-18,1	-10,6	-1,6	5,2	11,0	13,7	11,0	5,1	-0,9	-9,9	-17,1	-2,7

5. Среднемесячная и годовая относительная влажность (%):

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

6. Максимальная температура воздуха различной обеспеченности (°С):

обеспеченность	0,95	0,98
Температура (°С)	22,5	26,6

7. Средняя максимальная температура воздуха(°С):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-11,9	-8,8	-0,9	9,2	17,9	23,1	25,2	22,4	16,0	7.7	-2,9	-9,4	7,3

8. Абсолютный максимум температуры воздуха (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4,6	7,2	18,3	29,5	34,8	35,2	35,9	35,9	31,0	24,5	15,1	7,3	35,9

9. Среднемесячное и годовое количество осадков:

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

10. Характеристика снежного покрова:

Дата появления снежного покрова			Дата образования устойчивого снежного покрова		
Средняя	Ранняя	Поздняя	Средняя	Ранняя	Поздняя
20.10	23.09	12.11	05.11	18.10	26.11
Дата разрушения снежного покрова			Дата схода снежного покрова		
Средняя	Ранняя	Поздняя	Средняя	Ранняя	Поздняя
08.04	22.03	22.04	18.04	26.03	11.05

Среднее число дней со снежным покровом -153.

11. Среднедекадная высота снежного покрова по постоянной рейке (см):

X		XI			XII			I			II			III			IV		
2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
-	2	4	7	9	13	16	21	29	35	34	38	41	39	40	39	31	17	5	-

Наибольшие: средняя – 55см; максимальная – 89см; минимальная – 17см.

12. Среднемесячная и годовая скорость ветра (м/с):

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Скорость	3,5	3,5	3,6	4,2	4,1	3,2	2,6	2,7	3,0	3,8	4,1	3,8	3,5

13. Среднемесячная и годовая повторяемость (%) направления ветра и штиля:

месяц	Направление ветра								штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
I	8	1	5	21	34	24	5	2	23
II	13	1	6	17	29	25	5	4	19
III	16	2	6	13	23	25	9	6	16
IV	15	4	7	9	21	23	13	8	8
V	15	5	8	9	19	20	15	9	8
VI	19	7	9	10	18	16	12	9	12
VII	23	8	9	10	17	12	12	9	16
VIII	18	7	8	12	19	15	12	9	16
IX	13	6	8	13	21	18	13	8	15
X	9	3	7	15	27	24	10	5	11
XI	8	1	5	17	30	27	8	4	12
XII	6	1	5	20	33	27	6	2	19
год	13	4	7	14	25	21	10	6	15

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

Скорости ветра (м/с) возможные один раз за число лет							
1	2	5	10	15	20	25	50
20	27	32	35	37	39	40	44

15. Продолжительность холодного периода -168 дней.

16. Опасные явления (период 1985-2016гг):

Название явления	Критерии явления	Число случаев
Очень сильный ветер	25-32м/с	29
Ураганный ветер	33м/с и более	2
шквал	25-32м/с	1
	33м/с и более	1
Сильная метель	Видимость 50м, скорость ветра 25м/с	2
Сильный дождь	Более 30 мм осадков за 12 часов	1
Сильный туман	значение метеорологической дальности видимости составляет не более 50 м, продолжительностью не менее 6 ч.	10
Сильная жара	Максимальная температура воздуха плюс 35°С и выше в течение 3 суток и более	1
КМЯ гроза с градом	Диаметр града менее 20 мм, гроза – наличие явления.	3
КМЯ сильный дождь с грозой	Не менее 35 мм осадков за период не более 12 ч, гроза-наличие явления	1

КМЯ – гидрометеорологические явления, не достигшие критериев опасного явления (ОЯ), сочетание которых образуют опасное явление.

Директор НГМО В.О. Дмитриев

Исполнитель: Каткова М.П.
Телефон: (3843) 71-13-07

Приложение С
(обязательное)
Письмо Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирского УГМС» от 15.12.2021 г. № 08-10/467-4251

ЕДЕРАЛЬНОЕ 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

15.12.2021 №08-10/467-4251
На № 2873 от 07.12.2021

Директору ООО «СГП-ЭКО»
Мазуркову Н.И.

О фоновых концентрациях

На Ваш запрос о предоставлении информации для разработки проектной документации по объекту: «Ликвидации ГТС флотохвостохранилища №4 АО «ЦОФ «Абашевская», расположенному в Новокузнецком районе Кемеровской области, сообщаем, что согласно РД 52.04.186-89 М. Росгидромет 1991 г. и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», фоновые концентрации загрязняющих веществ в указанном районе имеют следующие значения:

диоксид серы	- 0,018 мг/м^3
диоксид азота	- 0,055 мг/м^3
оксид азота	- 0,038 мг/м^3
оксид углерода	- 1,8 мг/м^3
бенз(а)пирен	- 2,1·10^{-6} мг/м^3

Фоновые концентрации по саже и формальдегиду не рассчитаны во Временных рекомендациях «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха».

Расчет полей концентраций по саже и формальдегиду рекомендуем производить от выбросов своего предприятия без учета фона.

Фоновые концентрации действительны по 2023 год включительно.

Начальник Кемеровского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» В.Г. Ушаков

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

Приложение D
(обязательное)
Письмо Департамента по охране объектов животного мира Кемеровской области от 24.12.2021 г. № 01-19/3083

**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
КУЗБАССА**

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

От 24.12.2021 № 01-19/3083

на № 2854, 2856, 2862, 2866 от 07.12.2021

Директору
ООО «СГП-ЭКО»

Н.И. Мазуркову
650066, г. Кемерово,
пр. Октябрьский, 28-б
т.:+7 (3842) 45-19-19
e-mail: eco@sgpeko.ru

Уважаемый Николай Иванович!

Ваш запрос о предоставлении информации для выполнения инженерных изысканий к проектной документации «Ликвидации ГТС флотохвостохранилища №4 АО «ЦОФ «Абашевская» рассмотрен.

В границах объекта с проектной документации «Ликвидации ГТС флотохвостохранилища №4 АО «ЦОФ «Абашевская», расположенного на территории Новокузнецкого городского округа Кемеровской области - Кузбасса, существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории регионального значения и их охранные зоны, а также пути миграций диких животных отсутствуют.

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

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1994 г. № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств

Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 года» выполнение обязательств, связанных с реализацией Российской Стороной Конвенции о водно-болотных угодьях, поручено Министерству охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации.

По имеющейся в Департаменте по охране объектов животного мира Кузбасса информации, на территории Кемеровской области-Кузбасса ключевые орнитологические территории имеющие статус международного и регионального значения, а также водно-болотные угодья имеющие статус регионального значения отсутствуют.

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты, обитающих на территории Новокузнецкого районов приведены в таблицах 1-3.

Таблица 1

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесённые к объектам охоты, обитающих на территории Новокузнецкого района за 2019 г.

Вид животного	Численность (голов)	Плотность особей на1000 га		
		лес	поле	болото
Белка	1748	2,7		
Волк	6	0,01		
Заяц-беляк	3660	4,77	6,43	9,9
Косуля	51	0,08		
Колонок	201	0,31		
Лисица	529	0,65	1,28	0,41
Лось	628	0,97		
Росомаха	7	0,01		
Рысь	6	0,01		
Соболь	2427	3,75		
Рябчик	33705	52,1		
Тетерев	861	1,33	32,6	
Медведь бурый	624	0,09 ср. плотность на 1 кв.км.		
Сурок	585	53,18 плотность на 1 га		
Барсук	987	2,30		
Водоплавающая дичь	4650	425,05 на 1000 га водно-болотных угодий		
Болотно-луговая дичь	595	156,6на 100 га водно-болотных угодий		
Бобр	3260	2,37 на 1 км протяженности водоема		
Выдра	38	0,85 на 10 км береговой линии водоема		

Норка	1866	9,4 на 10 км береговой линии водоема

Таблица 2

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

Вид животного	Численность (голов)	Плотность особей на1000 га		
		лес	поле	болото
Белка	2589	4,0		
Волк	6	0,01		
Заяц-беляк	3796	5,06	5,80	9,9
Косуля	64	0,10		
Колонок	220	0,34		
Лисица	510	0,60	1,45	0,41
Лось	763	1,18		
Росомаха	7	0,01		
Рысь	13	0,02		
Соболь	2233	3,45		
Рябчик	21788	33.7		
Тетерев	379		4,59	
Медведь бурый	624	0,09 ср. плотность на 1 кв.км.		
Сурок	585	53,18 плотность на 1 га		
Барсук	987	2,30		
Водоплавающая дичь	4650	425,05 на 1000 га водно-болотных угодий		
Болотно-луговая дичь	595	156,6на 100 га водно-болотных угодий		
Бобр	3260	2,37 на 1 км протяженности водоема		
Выдра	38	0,85 на 10 км береговой линии водоема		
Норка	1866	9,4 на 10 км береговой линии водоема		

Таблица 3

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира, отнесённые к объектам охоты, обитающих на территории Новокузнецкого района за 2021 г.

Вид животного	Численность (голов)	Плотность особей на1000 га		
		лес	поле	болото
Белка	2531	3,91		
Волк	6	0,01		
Заяц-беляк	2940	3,77	5,80	5
Косуля	116	0,18		
Колонок	129	0,20		
Горностай	26	0,04		
Лисица	428	035	2,41	0,41
Лось	886	1,37		
Марал	19	0,03		
Росомаха	7	0,01		
Рысь	6	0,01		

Соболь	2149	3,32		
Рябчик	20163	31,15		
Тетерев	1070	0,25	11	
Медведь бурый	624	0,09 ср. плотность на 1 кв.км.		
Сурок	585	53,18 плотность на 1 га		
Барсук	987	2,30		
Водоплавающая дичь	4650	425,05 на 1000 га водно-болотных угодий		
Болотно-луговая дичь	595	156,6на 100 га водно-болотных угодий		
Бобр	3260	2,37 на 1 км протяженности водоема		
Выдра	38	0,85 на 10 км береговой линии водоема		
Норка	1866	9,4 на 10 км береговой линии водоема		

С уважением!

Начальник департамента Е.В. Бойко

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

Приложение Е
(обязательное)
Письмо Федерального агентства по рыболовству (Росрыболовство) от 24.12.2021 г. № У05-4691

МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail harbour@fishcom.ru
http://fish.gov.ru

24.12.2021 № У05-4691

На № _____ от _____

ООО «СГП-ЭКО»

пр. Октябрьский, дом 28Б,
г. Кемерово, Россия, 650066

E-mail: eco@sgpeco.ru;
fedorova@sgpeco.ru

О предоставлении информации из государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11 сентября 2020 г. № 476 (зарегистрирован Минюстом России 19 апреля 2021 г., регистрационный № 63164), на запрос информации ООО «СГП-ЭКО» от 21 декабря 2021 г. № 2984 сообщает.

Ввиду отсутствия в государственном рыбохозяйственном реестре (далее – Реестр) документированная информация о категории рыбохозяйственного значения ручья без названия – правого притока реки Аленина в Кемеровской области предоставлена быть не может.

При разработке проекта нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей (НДС), разделов «Оценка воздействия планируемой деятельности на биоресурсы и среду их обитания», «Оценка ущерба водным биологическим ресурсам» ООО «СГП-ЭКО» следует учитывать гидрологическую связь ручья без названия с рекой Аленина, имеющей вторую категорию рыбохозяйственного значения (выписка прилагается).

Порядок и критерии отнесения водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения, а также порядок определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесения водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения

и определение категорий водного объекта рыбохозяйственного значения» (далее – Положение).

Согласно Положению решение об отнесении водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категории водного объекта рыбохозяйственного значения принимается Росрыболовством на основании обосновывающих материалов, формируемых при осуществлении государственного мониторинга водных биологических ресурсов и ресурсных исследований водных биологических ресурсов, проводимых научно-исследовательскими организациями и бассейновыми управлениями по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов, находящимися в ведении Федерального агентства по рыболовству (далее – решение).

Решение в отношении внутренних водных объектов принимается территориальными органами Федерального агентства по рыболовству, осуществляющими полномочия в пределах установленной компетенции на территории соответствующего субъекта (субъектов) Российской Федерации. Соответственно в отношении водных объектов Кемеровской области – Верхнеобским территориальным управлением Росрыболовства.

Для установления категории рыбохозяйственного значения ручья без названия - притока реки Аленина на основании рыбохозяйственной характеристики от 20 декабря 2021 г. № 02-14/3014 Верхне-Обского филиала ФГБУ «Главрыбвод» ООО «СГП-ЭКО» следует обратиться в Верхнеобское территориальное управление Росрыболовства, реализующее полномочия, установленные приказом Росрыболовства и постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384 «О согласовании Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания» на территории Кемеровской области.

По поступлению из Верхнеобского территориального управления Росрыболовства документированная в установленном законодательством формате информация о категории рыбохозяйственного значения ручья без названия – притока реки Аленина будет внесена в соответствующий раздел Реестра, выписка из которого может быть предоставлена.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации рыболовства А.А. Космин

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

N п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйственного значения	Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения	Код (00.00.00.000) водохозяйственного участка	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Реквизиты акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Определяющий орган	Дата
132	Западно-Сибирский	63	Аленина	462	Река	Кемеровская область, длина 10 км, приток р. Обь второго порядка через реку Томь, бассейн р. Обь		вторая	2	Верхнеобское ТУ	20.01.2011

Приложение F
(обязательное)
Письмо Кемеровского ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» от 09.12.2021 г. № 08-10/459-4182

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

Директору
ООО «СГП-ЭКО»
Мазуркову Н.И.

09.12.2021г. № 08-10/459-4182
На № 2872 от 07.12.2021г.

О фоновых концентрациях

На Ваш запрос для разработки проектной документации сообщаем, что регулярные наблюдения за качеством воды в ручье без названия (правый приток р. Аленина) Кемеровским ЦГМС не проводятся.

В соответствии с РД 52.24.622-2019 расчет условных фоновых концентраций загрязняющих веществ выполняется только после проведения гидрохимических наблюдений.

Водопользователю необходимо заключить договор на гидрохимическое обследование ручья без названия с Новокузнецкой ГМО или другой организацией, имеющей лицензию Росгидромета на этот вид деятельности.

Начальник Кемеровского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» В.Г. Ушаков

Лугина Лилия Николаевна, отдел информации,
ведущий гидрохимик,
8(384 2) 51-03-33, info@meteo-kuzbass.ru

Приложение G
(обязательное)

Выкопировка из положительного заключения государственной экологической экспертизы рег. № 42-1-01-1-72-0013-21 от 23.09.2021 г. по проектной документации «III очередь Щедрухинского породного отвала» 2 этап»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

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

ул. Нефтяная, 19А, г. Кемерово, 650000
т. (3842) 75-93-54, факс (3842) 36-96-24
сайт: www.42.rpn.gov.ru, e-mail: rpn42@rpn.gov.ru

23.09.2021 № 09-05/10213
на № от

О заключении государственной экологической экспертизы

ООО «Шахта «Абашевская»

ул. Кавказская, (Орджоникидзевский р-н), д, 5, г. Новокузнецк, Кемеровская область – Кузбасс, 654013

Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса

пр-т. Советский, д. 63
г. Кемерово, 650000

kea@ako.ru

Администрация Новокузнецкого муниципального района

ул. Сеченова, 25, г. Новокузнецк, 654041

admpost@admnkr.ru

Южно-Сибирское межрегиональное управление по надзору в сфере природопользования в соответствии с п. 6 ст. 18 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» информирует о завершении государственной экологической экспертизы проектной документации «III очередь Щедрухинского породного отвала» 2 этап».

Экспертной комиссией государственной экологической экспертизы установлено соответствие представленной документации требованиям законодательства в области охраны окружающей среды.

Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по указанной документации утверждено приказом Южно-Сибирского межрегионального управления по надзору в сфере природопользования от 23.09.2021 № 1116-Э (прилагается).

Приложение: 1. Заключение на 77 л. в первый адрес

Руководитель С. И. Налимов

Мамурина Наталья Евгеньевна
8 (3842) 36-24-59

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ЮЖНО-СИБИРСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Номер заключения

4	2	-	1	-	0	1	-	1	-	7	2	-	0	0	1	3	-	2	1

УТВЕРЖДЕНО
приказом Южно-Сибирского
межрегионального управления Федеральной
службы по надзору
в сфере природопользования
23.09.2021 № 1116-Э

Руководитель _____ Налимов С. И.

М.П.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Срок действия положительного заключения государственной экологической экспертизы – до 31.12.2031 г.

«III очередь Щедрухинского породного отвала» 2 этап»

существующего отвала располагается площадка модульной станции электроснабжения, которая включает следующие объекты:

- блок-контейнер ДЭС;
- молниеотвод;
- открытая площадка для хранения техники.

Сооружение площадки модульной станции электроснабжения и всех размещенных на ней объектов, предусмотрено действующей проектной документацией «III очередь Шедрухинского породного отвала» выполненной ООО «Проект-Сервис» в 2019 г. и получившей положительное заключение государственной экспертизы (Красноярский филиал ФАУ «Главгосэкспертиза России», № 42-1-1-3-036519-2019 от 19.12.2019 г).

Сведения об объекте размещения отходов. Объектом размещения отходов в представленной на экспертизу проектной документации является внешний породный отвал. Согласно данным государственного реестра ОРО рассмотренный породный отвал был введен в эксплуатацию в 2005 г. вместимость ОРО составляет 27 115 558 м³ (65 077 339 т).

Существующий породный отвал площадью 37,0 га занимает северо-восточную площадь рассматриваемого в проекте земельного участка и представляет собой площадку с противофильтрационным экраном, выполненным из суглинков, добываемых на месте расположения отвала. Проектируемый отвал будет развиваться преимущественно на юг и юго-запад относительно существующего отвала. Отсыпка проектного породного отвала на площади 39,5 га будет производиться на естественный рельеф местности в виде дополнительной прирезки земель к площади существующего отвала, на площади 19,7 га - поверх существующего отвала, таким образом, общая площадь проектируемого размещения отходов составит 59,2 га. Итоговая площадь ОРО, согласно проектным решениям, составит 76,5 га.

Согласно действующей проектной документации в 2021 г. на отвале планируется размещение 1 568,05 тыс. м^3 (2 810 100 тыс. т) отходов и 150,47 тыс. м^3 (245,266 тыс. т) грунта, используемого в качестве инертного материала.

Общий объем пород, подлежащих складированию в проектируемом породном отвале, за период его эксплуатации с 2022 по 2031 гг. составит 35188,071 тыс. т (19 515,058 тыс. м³), в том числе:

- «Отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредных сепараторах и отсадочных машинах» – 32 470,0 тыс. т (17 787,684 тыс. м³);
- «Вмещающая порода при добыче угля подземным способом» - 2 532,0 тыс. т (1 366,641 тыс. м³);
- «Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная» – 186,071 тыс. т (360,733 тыс. м³).

Наибольшие годовые объемы размещения промышленных отходов в породном отвале составят 3 594,859 тыс. т (1 993,515 тыс. м³) в 2022 г., в том числе:

- «Отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредных сепараторах и отсадочных машинах» – 3293,0 тыс. т (1804,324 тыс. м³);
- «Вмещающая порода при добыче угля подземным способом» - 283,0 тыс. т (152,518 тыс. м³);

– «Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная» - 18,859 тыс. т (36,673 тыс. м³).

Итоговая вместимость объекта размещения отходов составит 66 173 457,174 т.

Проектом принято решение отход «золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная» размещать на отдельно выделенной площадке площадью 6,92 га, в границах проектируемого отвала промышленных отходов.

Параметры отвала до и после реконструкции представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Основные параметры отвала

Наименование	Ед. изм.	Параметры объекта реконструкции		
		До реконструкции	Проектная часть породного отвала, отсыпаемая по настоящему проекту «Щедрухинский породный отвал III очередь» 2 этап» до 2031г (развитие отвала)	После реконструкции
		Существующий отвал «Щедрухинский породный отвал III очередь» на 01.01.2021г		Итоговый отвал, сформированный в результате реализации решений настоящего проекта на 2031г (существующий отвал + проектная часть)
1	2	3	4	5
Учетный № ОРО	-	02		
Номер объекта в государственном реестре ОРО	-	42-00018-Х-00479-010814		
Год ввода ОРО в эксплуатацию	-	2005		
Вместимость ОРО согласно данным государственного реестра ОРО	м³ (т)	27115558 (65077339)		
Размещено отходов в породном отвале всего согласно данным государственного реестра ОРО до 01.01.2021г	м³ (т)	- (26073720,174)	-	-
Планируемое размещение отходов в породном отвале в 2021г согласно действующей проектной документации	м³ (т)	1568050 (2810100)	-	-
Объем используемого в 2021г инертного материала (суглинок) согласно действующей проектной документации	м³ (т)	150470 (245266)	-	-
Размещение отходов в породном отвале согласно решениям данного проекта в период 2022 - 2031гг	м³ (т)	-	19515058 (35188071)	-
Объем используемого инертного материала (суглинок) согласно решениям данного проекта в	м³ (т)	-	977000 (1856300)	-

Приложение Н
(обязательное)
Письмо Комитета градостроительства и земельных ресурсов Администрации города Новокузнецка от 20.01.2022 г. № 336 13

Кемеровская область - Кузбасс
Новокузнецкий городской округ
КОМИТЕТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА
654080, Российская Федерация, Кемеровская область – Кузбасс, Новокузнецкий городской округ, город Новокузнецк, Центральный район, улица Франкфурта, здание №9А,
тел./факс (3843)76-32-02
E-mail: kgzr@rdtc.ru

от 20.01.2022 № 336-13
На №8 от 10.01.2022 г.

Директору ООО «СГП-ЭКО»
Мазуркову Н.И.

650066 г. Кемерово,
пр-кт Октября, 28Б

Копия: Главе города Новокузнецка
Кузнецову С.Н.

На Ваш запрос о предоставлении информации о наличии/отсутствии в границах участка изысканий к проектной документации «Ликвидация ГТС флотохвостохранилища №4 АО «ЦОФ Абашевская»следующих объектов:

– скотомогильников, мест захоронения трупов;
– санитарно-защитных зон скотомогильников;
– кладбищ, зданий и сооружений похоронного комплекса;
– санитарно-защитных зон кладбищ, зданий и сооружений похоронного комплекса;
– территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания: зон отдыха (домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических учреждений), рекреационных зон, садоводческих товариществ, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования;
– территорий лечебно-оздоровительной местностей и курортов регионального и местного значения;
– округов санитарной (горно-санитарной) охран территорий лечебно-оздоровительной местностей и курортов регионального и местного значения;
– свалок и полигонов промышленных и коммунальных отходов;
– санитарно-защитных зон свалок и полигонов промышленных и коммунальных отходов;
– приаэродромных территорий, включая данные о подзонах приаэродромных территорий;
– особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий;
– существующих, проектируемых и перспективных особо охраняемых природных

территорий (ООПТ) местного значения;

– охранных (буферных) зон особо охраняемых природных территорий (ООПТ) местного значения;

– лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков леса, не входящих в государственный лесной фонд, лесопарковых зеленых поясов сообщаем, что в границах участка изысканий запрашиваемые объекты отсутствуют.

По вопросу о наличии/отсутствии в границах участка изысканий биометрических ям и «моровых полей», территорий, признанных уполномоченным органом неблагополучными по факторам эпизоотической опасности, а так же о предоставлении сведений об основных источниках загрязнения, материалов изысканий прошлых лет сообщаем, что в Комитете градостроительства и земельных ресурсов администрации города Новокузнецка запрашиваемая информация отсутствует.

По вопросу о предоставлении информации о территориях традиционного природопользования малых и коренных народов на территории ведения изысканий сообщаем, что сообщаем, что согласно Распоряжению Правительства РФ от 08.05.2009 №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» Новокузнецкий городской округ Кемеровской области является местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

По вопросу о предоставлении сведений о населенных пунктах в границах исследуемой территории сообщаем, что участок изысканий расположен в населенном пункте город Новокузнецк.

По вопросу о предоставлении сведений о санитарно-защитных зонах предприятий и селитебных, санитарно-курортных зонах, попадающих в границу исследуемой территории сообщаем, что согласно сведениями Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН) запрашиваемая территория находится в границах санитарно-защитной зоне предприятий, сооружений и иных объектов с реестровым номером 42:30-6.1937.

С уважением,
Председатель Комитета А.В. Токарев

Исп. Спиглазов М.Ю.,
тел.: (3843) 76-22-50
e-mail: [illegible]

Приложение J
(обязательное)
Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.04.2020 г. № 15-47/10213

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

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

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

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

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

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

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

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

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей 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)

	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 К
(обязательное)
Письмо Департамента Лесного комплекса Кузбасса от 09.12.2021 г. № 414

ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА КУЗБАССА
Территориальный отдел
по Новокузнецкому лесничеству

654201, Кемеровская область-Кузбасс,
Новокузнецкий район,
с. Сосновка, ул. Туркменская, 64
тел/факс 8-3843-92-16-24
E-mail: novokuznetsk@kemles.ru

От 09.12.2021 № 414

ООО «СГП-ЭКО»

Н.И. Мазукову

Уважаемый Николай Иванович!

В ответ на Ваше письмо от 07.12.2021 г. исх. № 2864 о предоставлении информации сообщаем следующее: согласно данным Государственного лесного реестра Новокузнецкого лесничества испрашиваемый участок к землям лесного фонда Новокузнецкого лесничества не относится.

С уважением,
начальник территориального отдела
по Новокузнецкому лесничеству **В.В. Фролов**

Исполнитель:
Маслакова Е.С.
8-3843-92-16-24

Приложение L
(обязательное)
Письмо ГАУ «Новокузнецкий лесхоз» от 16.12.2021 г. № 394

ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА КУЗБАССА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НОВОКУЗНЕЦКИЙ ЛЕСХОЗ»
ГАУ «НОВОКУЗНЕЦКИЙ ЛЕСХОЗ»
654201, Новокузнецкий район с. Сосновка,
ул. Туркменская, 64
телефон 92-10-82, факс (8-384-3) 92-16-24
E-mail: auko@nkles.ru
от 16.12.2021 г. № 394
На № 2932 от 09.12.2021 г.

Директору
ООО «СГП-ЭКО»

Н.И. Мазуркову

Уважаемый Николай Иванович!

Испрашиваемый участок в рамках инженерных изысканий к проектной документации «Ликвидация ГТС флотохвостохранилища №4 АО «ЦОФ «Абашевская» расположен в селитебной части г. Новокузнецка.

С уважением,
руководитель ГАУ
«Новокузнецкий лесхоз» М.А. Еремченко

Приложение М
(обязательное)
Письмо Комитета по охране объектов культурного наследия Кузбасса от 13.12.2021 г. № 04/2339/308

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
13.12.2021 № 04/2339/308
на № 2863 от 07.12.2021

Директору
ООО «СГП-ЭКО»

Мазуркову Н.И.

После рассмотрения представленного комплекта документации, изучения архивных материалов установлено, что на участке реализации проектных решений по титулу: «Ликвидации ГТС флотохвостохранилища №4 АО «ЦОФ «Абашевская» (местоположение объекта: РФ, Кемеровская область, Новокузнецкий район, площадь 80 га), **отсутствуют** объекты всемирного наследия, объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического).

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

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

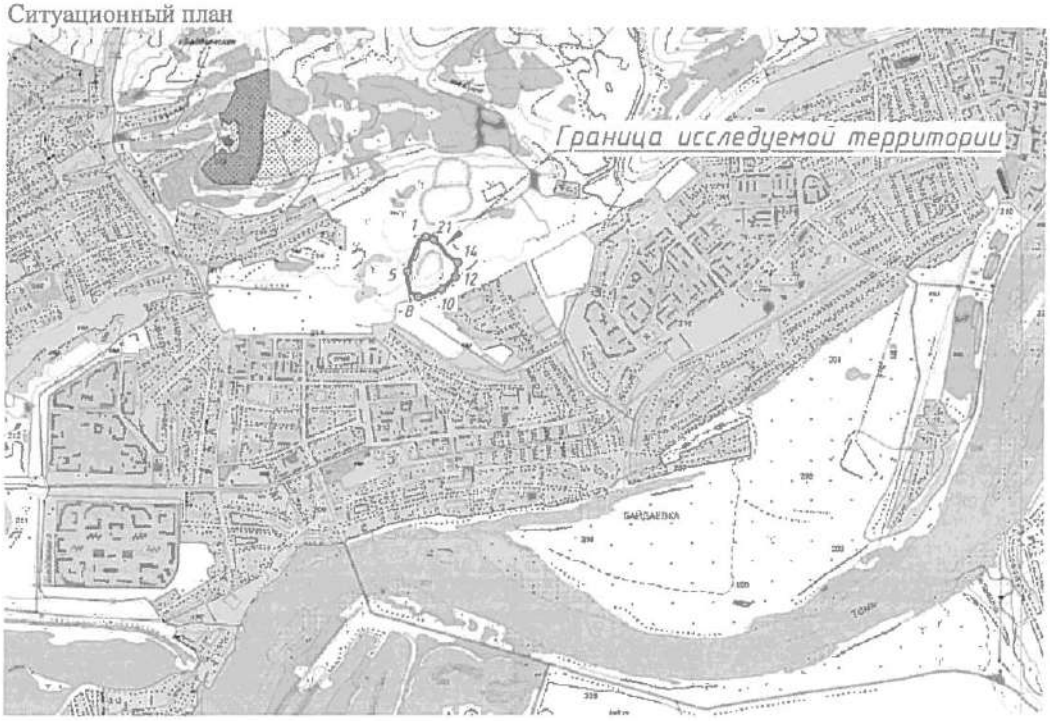
Приложение: ситуационный план

И.о. председателя Комитета Е.В. Каминская

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

Приложение
к письму Комитета по охране объектов
культурного наследия Кузбасса
от 13.12.2021 № 04/2339/308

Ситуационный план



Приложение N
(обязательное)
Письмо Росморречфлот от 13.12.2021 г. № УВВТ-2569

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСМОРРЕЧФЛОТ)

Петровка ул., дом 3/6, Москва, 125993,
Тел: (495) 626-11-00; факс: (495) 626-15-62
www.morflot.ru, E-mail: ud@morflot.ru

13.12.2021 № УВВТ-2569
на № _____ от _____

Техническому директору
ООО «СГП-ЭКО»

И.А. Бакину

Управление внутреннего водного транспорта Федерального агентства морского и речного транспорта в части компетенции рассмотрело обращение ООО «СГП-ЭКО» от 07.12.2021 № 2870 по вопросу судоходства на водных объектах и сообщает следующее.

Водный объект: река Томь входит в Перечень внутренних водных путей Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.12.2002 № 1800-р «Об утверждении Перечня внутренних водных путей Российской Федерации».

В соответствии с распоряжением Росморречфлота от 22.12.2020 № АП-605-р «Об установлении категорий внутренних водных путей, определяющих для участков внутренних водных путей габариты судовых ходов и навигационно-гидрографическое обеспечение условий плавания судов, перечень судовых ходов, а также сроки работы средств навигационного оборудования и судоходных гидротехнических сооружений в навигацию 2021 года» участки внутренних водных путей реки Томь, содержатся ФБУ «Администрация Обского БВП»:

- от устья р. Мрассу до г. Томска, протяженностью 575 км, по 7 категории (без гарантированных габаритов судовых ходов и без навигационной обстановки).
- от г. Томска до устья р. Обь, протяженностью 68 км, по 1 категории (с гарантированными габаритами судовых ходов и освещаемой обстановкой).

Водный объект: река Аленина (правый приток р. Томь, впадает на расстоянии 398 км от устья) не входит в перечень внутренних водных путей Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.12.2002 № 1800-р «Об утверждении Перечня внутренних водных путей Российской Федерации».

Начальник Управления
внутреннего водного транспорта А.В. Клюкин

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 391ACAE300020002C9F4
Кому выдан: Клюкин Александр Владимирович
Действителен: с 20.09.2021 до 20.09.2022

Яковлева Елена Дмитриевна
8 (495) 626-98-52, УВВТ

Приложение Р
(обязательное)
Заключение Кемеровского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» № Г-02/21-56 от 24.12.2021 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

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

№ Г-02/21-56 «24» декабря 2021 г.
Исполнитель: Дауркина А.В.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о гидрогеологических условиях, наличии водозаборов и месторождений подземных вод в районе расположения участка инженерных изысканий к проектной документации «Ликвидация ГТС флотохвостохранилища № 4 АО «ЦОФ «Абашевская»

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

Новокузнецк, 2021 г.

Экспертное заключение о гидрогеологических условиях, наличии водозаборов и месторождений подземных вод в районе расположения участка инженерных изысканий к проектной документации «Ликвидация ГТС флотохвостохранилища № 4 АО «ЦОФ «Абашевская» составлено по заявке ООО «СГП-Эко» № 2860 от 07.12.2021 г. К заявке приложена схема расположения участка масштаба 1:25 000 и координаты угловых точек.

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

Испрашиваемый участок находится в пределах листа N-45-XXII, где по результатам проведенных в 1963 – 1966 гг. работ Красновоярской гидрогеологической партией была составлена гидрогеологическая карта масштаба 1:200 000.

Административно участок изысканий расположен в Новокузнецком районе Кемеровской области.

В *геоморфологическом* плане участок изысканий находится на правом берегу р. Томь, в 1,9 км от ее русла. Абсолютные отметки поверхности в пределах рассматриваемой территории изменяются от 220 до 240 м абс. При абсолютной отметке меженного уреза воды в р. Томь 211 м абс. (*графическое приложение*).

По геолого-гидрогеологическому районированию участок недр приурочен к южной части Кузнецкого бассейна пластово-блоковых вод, а в его пределах к площади распространения водоносного комплекса среднепермских отложений ильинской подсерии (P_2il). В кровле водоносного комплекса залегают аллювиальные отложения поймы, первой, второй и третьей надпойменных террас р. Томь ($a^{n+3}Q_{III-IV}$).

Водоносный комплекс верхнечетвертичных-современных аллювиальных отложений поймы, первой, второй и третьей надпойменных террас ($a^{n+3}Q_{III-IV}$).

Водовмещающие породы водоносного комплекса представлены песчано-гравийно-галечниковыми образованиями мощностью от 4,0 до 10,0 – 15,0 м, в кровле которых залегают суглинки «пойменной фации» мощностью от 0,0 – 5,0 м на пойме и до 17,0 – 40,0 м на 3-ей надпойменной террасе.

Воды порово-пластовые, напорно-безнапорные, величина напора изменяется от 3 – 6 м на пойме до 15 м на 3-ей надпойменной террасе. Пьезометрические уровни устанавливаются на глубинах от -24 до +1 м. На пойме дебиты скважин изменяются от 4,5 – 5,0 до 25,0 – 69,7 л/с при понижениях уровня грунтовых вод соответственно 5,0 – 2,5 м, удельные дебиты скважин составляют 0,8 – 26,9 л/с.

Водообильность пойменных отложений зависит от степени промытости отложений, водообильности подстилающих (залегающих ниже водоносных) пород,

степени их взаимосвязи и условий восполнения запасов, в том числе за счет поверхностных вод. Так, в прибрежных полосах поймы коэффициенты фильтрации составляют более 100 м/сутки, иногда выше.

Удельные дебиты скважин, расположенных на третьей надпойменной террасе, характеризуют среднюю водообильность отложений (0,23 – 1,3 л/с) при общих дебитах до 6,9 – 15,8 л/с. Коэффициенты фильтрации галечников изменяются от 24,5 до 48,4 м/сут, водопроводимость в среднем составляет 33 – 170 $м^2$/сут, иногда достигая значений 1500 $м^2$/сут.

Фильтрационные свойства аллювиальных отложений свидетельствуют об их сравнительно равномерной проницаемости и об увеличении ее по мере приближения к р. Томь.

Питание водоносного комплекса осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и боковой разгрузки подземных вод коренных пород. Поскольку галечники залегают гипсометрически ниже коренного склона и имеют достаточную водопроводимость, они служат хорошей дреной для разгрузки вод коренного склона. Разгрузка круглогодично происходит в р. Томь и в небольшом количестве в более мелкие водотоки.

По химическому составу воды гидрокарбонатные кальциево-магниевые с минерализацией 0,1 – 0,8 г/$дм^3$ и общей жесткостью 2,7 – 6,0 °Ж, в отдельных пробах значение жесткости достигает 16 °Ж. На участках антропогенного загрязнения минерализация вод и содержание загрязняющих компонентов может превышать ПДК. Отмечается повышенное содержание агрессивной углекислоты (до 27 – 30 мг/$дм^3$), двухвалентного железа (до 1, реже до 30 мг/$дм^3$), марганца (до 1,4 мг/$дм^3$), иногда присутствуют фенолы и нефтепродукты, азотистые соединения: аммиак, нитраты, нитриты. Микрокомпоненты (Pb, Zn, Cd, Mo, Be, Co, Se, As, Cu, Al, Ni, Sr, F) обнаруживаются в пределах норм ПДК.

Режим подземных вод крайне непостоянен и находится в прямой зависимости от режима поверхностных вод р. Томи. Годовые амплитуды их соизмеримы и составляют в среднем 1,5 – 3,0 м, в экстремальные годы до 5,0 – 7,0 м и более. Минимальные уровни отмечаются в конце февраля – марте, а также в июле – августе, максимальные – в мае.

Воды комплекса пригодны в основном для использования в технических целях и только на отдельных хорошо промытых и достаточно защищенных участках они могут быть использованы для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Водоносный комплекс среднепермских отложений ильинской подсерии (P_2il).

Наибольшее распространение в районе имеют обводненные образования среднепермских отложений ильинской подсерии.

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

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

Водообильность пород неравномерная и относительно невысокая. Исключения составляют участки распространения мощных пластов песчаников в долинах крупных рек и зоны, приуроченные к тектоническим нарушениям. Удельные дебиты скважин составляют 0,2 – 1,8 л/с; водопроводимость пород 50 – 150 $м^2$/сутки; пьезопроводность достигает $1,2×10^4$ $м^2$/сутки.

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

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

Питание вод местное за счет инфильтрации атмосферных осадков. Частичное подпитывание возможно в период паводка через пойменные отложения долины р. Томь и ее притоков. Разгрузка происходит в местную гидрографическую сеть и в горные выработки, как в дрену с более низким базисом, чем местная гидросеть.

Подземные воды комплекса, в связи со значительной техногенной нагрузкой района, пригодны в основном для использования в производственно-технических целях. В то же время воды могут быть использованы и для хозяйственно-питьевого водоснабжения при условии соответствующей водоподготовки.

По сведениям Кемеровского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», в 300 – 400 м северо-восточнее участка изысканий находятся три водозаборные скважины №№ 3126*, 3127*, 3181*, предназначенные для технического водоснабжения объектов АО «ЦОФ «Абашевская»: На скважину № 3181* оформлена лицензия КЕМ 02003 ВЭ с целью геологического изучения, включающего поиски и оценку подземных вод, и их добычу на участке ЦОФ «Абашевская».

Вокруг каждой водозаборной скважины должна быть организована зона строгого режима радиусом 30 м или 50 м (в зависимости от защищенности подземных вод).

Сведения о поверхностных источниках водоснабжения в Кемеровском филиале не хранятся.

По сведениям Кемеровского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу» в пределах участка изысканий и в радиусе 1,5 – 2 км от него нет других водозаборных скважин, месторождений подземных вод, подземных водозаборов и водосборных площадей подземных водных объектов и мест залегания подземных вод, которые используются для целей питьевого водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения или резервирование которых осуществлено в качестве источников питьевого водоснабжения.

Заключение действительно в течение 2 лет.

Начальник отдела гидрогеологии А.В. Дауркина

5

Текстовые приложения:

1. Заявка ООО «СГП-Эко» № 2860 от 07.12.2021 г.

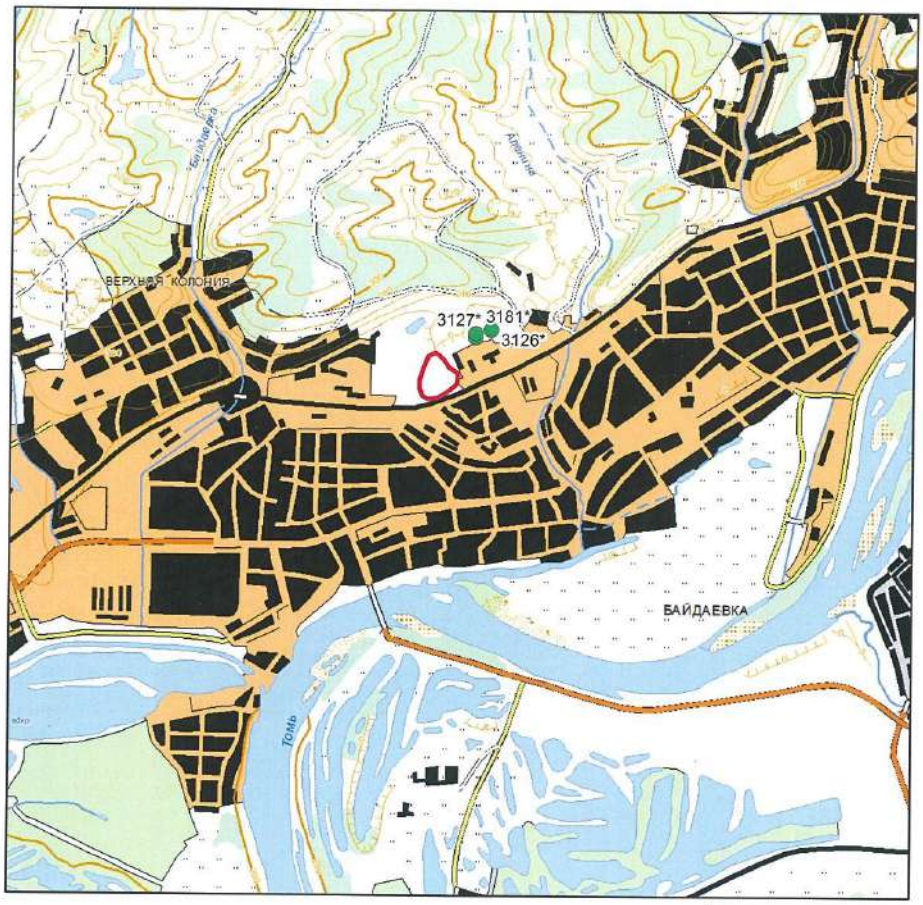
К заявке приложена схема расположения участка масштаба 1:25 000 и координаты угловых точек.

Графические приложения:

1. Схема расположения водозаборных скважин и месторождений подземных вод в районе расположения участка инженерных изысканий к проектной документации «Ликвидация ГТС флотохвостохранилища № 4 АО «ЦОФ «Абашевская» масштаба 1:50 000.

Графическое приложение

Схема расположения водозаборных скважин и месторождений подземных вод
в районе расположения участка инженерных изысканий к проектной документации
«Ликвидация ГТС флотохвостохранилища № 4 АО «ЦОФ «Абашевская»



Масштаб 1: 50 000

Использована топооснова масштаба 1:200 000

Условные обозначения

3126* Водозаборная скважина и ее номер

Граница участка изысканий

02

ЭКО

№ 2860 от «07» 12 2021 года

Руководителю
Кемеровского филиала ФБУ
«ТФГИ по Сибирскому
федеральному округу»
Сушкову В.Ю.

«О предоставлении информации»

Уважаемый Владимир Юрьевич!

Общество с ограниченной ответственностью «СГП-ЭКО» выполняет инженерные изыскания к проектной документации «Ликвидации ГТС флотохвостохранилища №4 АО «ЦОФ «Абашевская».

Просим Вас предоставить следующие сведения:

- о поверхностных и подземных источниках водоснабжения и зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения;

При наличии: указать на картографическом материале места размещения скважин (с координатами) и их зоны санитарной охраны.

- о наличии, либо отсутствии в границах исследуемого участка зон санитарной охраны I, II и III пояса поверхностных и подземных источников водоснабжения (поверхностных и подземных водных объектов), используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

При наличии зон санитарной охраны указать их на картографическом материале.

Примечание: графические материалы необходимо завизировать представителем уполномоченного органа.

В ответе просим Вас указать название проектной документации либо наименование участка, в отношении которого выдано письмо.

Местоположение объекта: РФ, Кемеровская область, Новокузнецкий район.

Ответ просим направить по адресу: 650066, г. Кемерово, пр. Октябрьский 28Б, копию по эл. адресу: fedorova@sgpeco.ru, eco@sgpeco.ru.

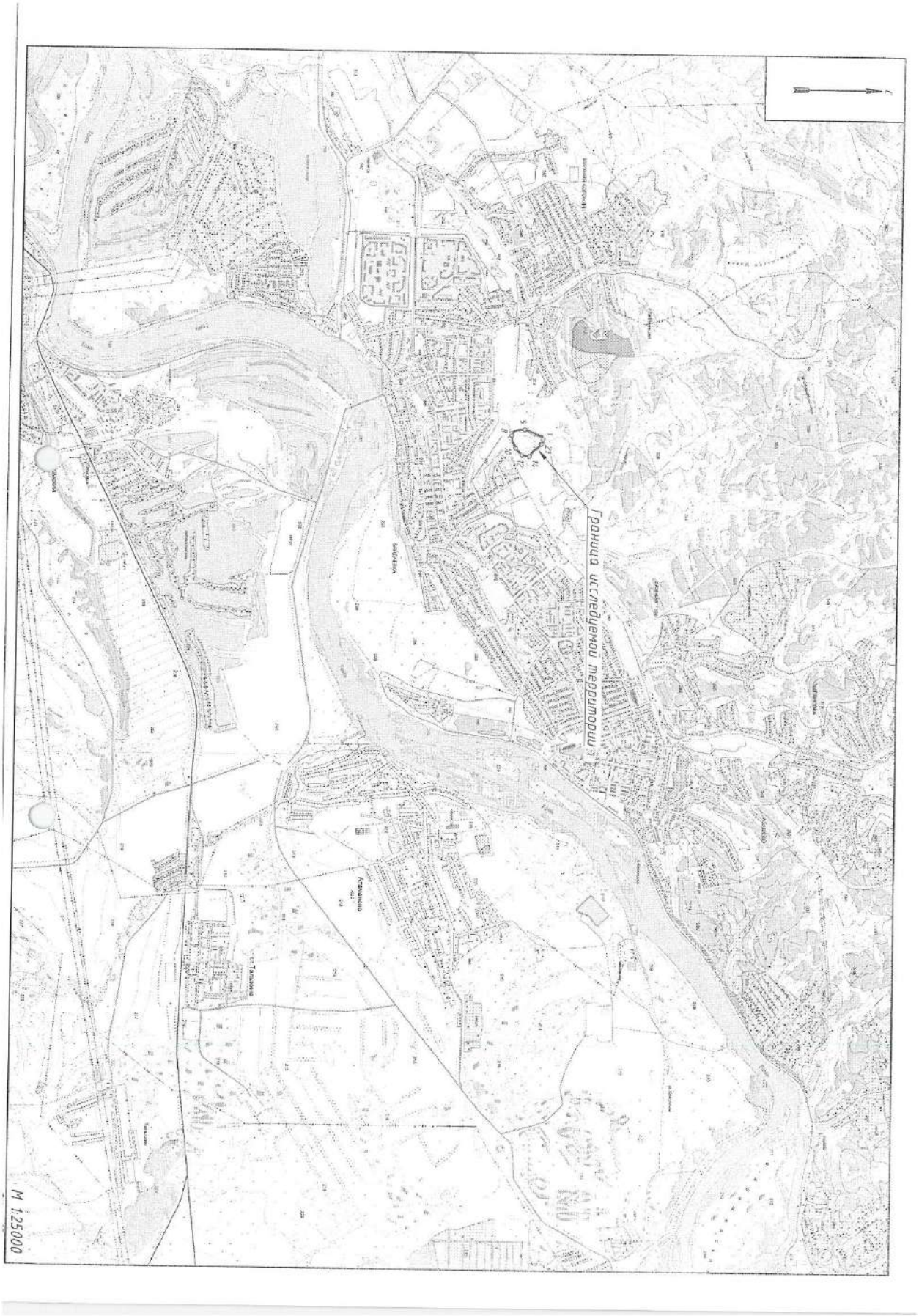
Приложение:
1. ситуационный план;
2. каталог координат угловых точек.

С уважением,
Директор ООО «СГП-ЭКО»
Н.И. Мазурков

Исп.: Федорова Е.Д.
Тел.: 8-960-904-66-17
Приёмная: 8 (3842) 45-19-19
e-mail: fedorova@sgpeco.ru

Кемеровскому филиалу ФГБУ "ТФГИ по Сибирскому федеральному округу"
Вх.№ 02-361
«22» 12 2021

ООО "СГП-ЭКО", Мазурков Николай Иванович, Директор
08.12.2021 04:48 (MSK), Сертификат № 1C314F00B0AC7DB2487A9B609BD62AD2


Граница исследуемой территории
М 1:25000

Каталог координат угловых точек СК-42		
№ п/п	X	Y
1	5963178,256	15521017,78
2	5963163,212	15520984,04
3	5963108,451	15520958,08
4	5963012,07	15520917,23
5	5962961,149	15520904,64
6	5962894,875	15520907,74
7	5962833,222	15520926,42
8	5962805,106	15520975,16
9	5962813,418	15521035,72
10	5962854,386	15521121,97
11	5962883,583	15521154,93
12	5962927,652	15521204,66
13	5962996,097	15521215,68
14	5963018,562	15521219,3
15	5963058,31	15521162,69
16	5963072,213	15521143,68
17	5963085,916	15521136,9
18	5963112,952	15521117,45
19	5963124,324	15521106,05
20	5963155,271	15521077,52
21	5963158,571	15521069,54
22	5963165,323	15521065,9
23	5963183,247	15521036,48

Приложение Q
(обязательное)
Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса от 29.12.2021 г. № 9055-пд

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ КУЗБАССА (МПР КУЗБАССА)

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

Директору
ООО «СГП-ЭКО»

Мазуркову Н.И.

От 29.12.2021 № 9055-пд
На 2858 от 07.12.2021

О предоставлении информации

Уважаемый Николай Иванович!

На Ваше письмо от 07.12.2021 № 2858 о предоставлении информации, необходимой для выполнения инженерных изысканий к проектной документации «Ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4 АО «ЦОФ «Абашевская», в рамках имеющихся полномочий сообщаем.

На территории, в указанных Вами границах, лицензии на пользование недрами с целью добычи подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения с объемом добычи до 500 м^3/сутки отсутствуют.

Для получения информации о наличии лицензий на пользование недрами для добычи подземных вод, объем добычи которых составляет более 500 м^3/сутки, Вам необходимо обратиться в отдел геологии и лицензирования по Кемеровской области Департамента по недропользованию по Сибирскому федеральному округу, расположенному по адресу: 653034, г. Кемерово, ул. Мирная, д. 5.

Предоставление сведений о наличии и местоположении в границах выполнения работ поверхностных источников водоснабжения не относится к полномочиям Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса.

Информация о поверхностных водных объектах и водопользовании сведена в государственном водном реестре. На территории Кемеровской области органом, осуществляющим ведение государственного водного реестра, является отдел водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ (адрес: 650036 Кемеровская область – Кузбасс, ул. Мирная, д. 5).

Сведения о наличии, местоположении и размере зон санитарной охраны подземных водозаборов (ЗСО), находящихся в границах участка изысканий, в Министерстве природных ресурсов и экологии Кузбасса отсутствуют. С указанным запросом по ЗСО Вы можете обратиться в ФГБУ «ФКП Росреестра»

по Кемеровской области (адрес: Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, ул. Тухачевского, 21.

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

Исп. Соболева Ж.В. Тел. (3842) 58-31-09
Токарева В.В. Тел (3842) 58-77-56
Мирошник Е.В. Тел (3842) 58-69-96

Приложение R
(обязательное)
Письмо Министерства культуры и национальной политики Кузбасса от 22.12.2021 г. № 01-09108-4566

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

22.12.2021 № 01-09108-4566
На № _____ от _____

ООО «СГП-ЭКО»

В ответ на Ваш запрос от 7 декабря 2021 № 2871 сообщаю, что территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (федерального/ регионального значения) в границах выполнения инженерных изысканий к проектной документации «Ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4 АО «ЦОФ «Абашевская»» нет.

Заместитель министра культуры
и национальной политики Кузбасса Т.А. Акимова

исп. Щурова Лариса Владимировна
Тел: 36 80 86

Приложение S
(обязательное)
Письмо Федерального агентства по делам национальностей от 17.12.2021 г. № 1826/1-03-1-03

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ (ФАДН России)

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

17.12.2021 № 1826/1-03-1-03

На № _____ от _____

Общество с ограниченной ответственностью «СГП-ЭКО»

пр. Октябрьский, д. 28Б, г. Кемерево, 650066

fedorova@sgpeco.ru
eco@sgpeco.ru

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение общества с ограниченной ответственностью «СГП-ЭКО» от 26 ноября 2021 г. № 2771 по вопросу предоставления сведений о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации рассмотрено.

Сообщаем, что на территории Кемеровской области – Кузбасса территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

В целях получения информации об образованных территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации регионального и местного значения рекомендуем обратиться в соответствующие органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органы местного самоуправления по месту нахождения указанного участка (объекта).

Начальник Управления государственной политики в сфере межнациональных отношений — Т.Г. Цыбиков

Приложение Т
(обязательное)
ФГБУ «Управление Кемеровомелиоводхоз» от 09.12.2021 г. № 1097

**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)
ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ, ЗЕМЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И ГОССОБСТВЕННОСТИ
(Депземмелиорация)
**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Кемеровской области»**
(ФГБУ «Управление Кемеровомелиоводхоз»)
650003, г. Кемерово, б-р Строителей, 34б
Тел/факс (3842) 53-82-72,
E-mail: info@kemerovomelio.mcx.gov.ru

«9» декабря 2021г. № 1097

На № 2865 от 07.12.2021г.

Директору ООО «СГП-ЭКО»
Н.И. Мазуркову

Уважаемый Николай Иванович!

ФГБУ «Управление Кемеровомелиоводхоз» сообщает, что в границах инженерных изысканий к проектной документации «Ликвидации ГТС флотохвостохранилища №4 АО «ЦОФ «Абашевская», местоположение объекта изысканий: РФ, Кемеровская область, Новокузнецкий район - мелиоративные системы федеральной собственности не значатся.

Директор С.Н. Белогур

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

Приложение U
(обязательное)
Письмо Управления Ветеринарии Кузбасса от 30.12.2021 г. № 01-12/2471

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 30.12.2021 № 01-12/2471

на № 2855 от 07.12.2021 г.

Директору
ООО «СГП-ЭКО»
Мазуркову Н.И.

Уважаемый Николай Иванович!

Управление ветеринарии Кузбасса сообщает, что на территории земельного участка и на прилегающей территории в радиусе 1000 м., для выполнения инженерных изысканий к проектной документации «Ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4 АО «ЦОФ «Абашевская» согласно представленным координатам и ситуационному плану скотомогильники (биотермические ямы) и сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

Начальник Управления
ветеринарии Кузбасса С.Г. Лысенко

Краснобаев Р.И.
8 (384-2) 28-98-16

Приложение V
(обязательное)
Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса от 12.01.2022 г. № 91-пн

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ КУЗБАССА (МПР КУЗБАССА)

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

Директору
ООО «СГП-ЭКО»

Н.И. Мазуркову

650066, г. Кемерово,
пр. Октябрьский, 28 б

От 12.01.2022 № 91-пн
На № 2867 от 07.12.2021
О предоставлении информации

Уважаемый Николай Иванович!

На Ваше обращение по предоставлению информации о наличии месторождений общераспространенных полезных ископаемых в районе инженерных изысканий к проектной документации «Ликвидации ГТС флотохвостохранилища № 4 АО «ЦОФ «Абашевская», сообщаем.

Исходя из имеющихся данных о состоянии минерально-сырьевой базы общераспространенных полезных ископаемых Кемеровской области – Кузбасса, проявления или месторождения каких-либо полезных ископаемых, относящихся к группе общераспространенных полезных ископаемых и учитываемых территориальным балансом запасов, в границах участка изысканий, обозначенного на приложенном к письму от 07.12.2021 № 2867 ситуационном плане, отсутствуют.

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

Исп. Тетюев А.Г.
тел. 58-77-56

Приложение W
(обязательное)
Письмо Кузбасснедра от 24.12.2021 г. № СФО-010906/2062

ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ**

**ОТДЕЛ
ГЕОЛОГИИ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ
ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(КУЗБАССНЕДРА)**

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

от 24.12.2021 № СФО-010906/2062

на	№ 2857	от	07.12.2021
вх.	№ 3097	от	08.12.2021

Директору
ООО «СГП-ЭКО»
Н.И. Мазуркову

650066, Россия, Кемеровская область,
г. Кемерово, пр-т Октябрьский,
дом 28б

E-mail: eco@sgpeco.ru

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

Отдел геологии и лицензирования по Кемеровской области (Кузбасснедра) Департамента по недропользованию по Сибирскому федеральному округу уведомляет ООО «СГП-ЭКО» (ИНН 4205138751, юридический адрес/почтовый адрес: 650066, Россия, Кемеровская область, г. Кемерово, пр-т Октябрьский, дом 28б) об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых под участком предстоящей застройки объектом: «Ликвидации ГТС флотохвостохранилища №4 АО «ЦОФ «Абашевская».

Основание для отказа: пп. 1, п. 63 Административного регламента, утверждённого приказом Роснедра от 22.04.2020 №161 — участок предстоящей застройки расположен в границах населённого пункта.

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

Начальник отдела В.М. Людвиг

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
Департамент по недропользованию по Сибирскому федеральному округу
Отдел геологии и лицензирования по Кемеровской области (Кузбасснедра)

Исп. Гуков С.В.,
☎ (3842) 35-49-26

ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Обозначение	Номер листа	Наименование	Примечание
114-2021/П-Г-ОВОС	1		

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» (зарегистрировано в Минюсте России 20.04.2021 № 63186).

2. Руководство по использованию комплекса техногенных мероприятий для профилактики и тушения пожаров на разрезах. Принят 15.11.1993 Минтопэнерго России ; утв. 18.11.1993 Росуголь . — Челябинск, 1994.

3. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Инструкция по предупреждению экзогенной и эндогенной пожароопасности на объектах ведения горных работ угольной промышленности». Утв. приказом Ростехнадзора от 27.11.2020 № Пр-469 (зарегистрировано в Минюсте России 15.12.2020 № 61466).

4. РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Утв. Госкомгидрометом СССР 01.06.1989, Гл. гос. санитарным врачом СССР 16.05.1989 (Часть I. Разделы 5-9).

5. Временные рекомендации «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2014 - 2018 гг.» Утв. Росгидрометом 27.03.2013. — М., 2013.

6. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (ред. от 25.04.2014). Утв. постановлением Гл. гос. санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74. — М. : Минздрав России, 2014.

7. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 30.12.2021) «Об охране окружающей среды».

8. СП 51.13330.2011 Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 (в ред. изм. № 1 от 05.05.2017). Утв. приказом Минрегиона РФ от 28.12.2010 № 825 ; введ. 2011-05-20. — М., 2017.

9. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 30.12.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022). Принят Гос. Думой 12.04.2006 ; одобрен Советом Федерации 26.05.2006 .

10. Постановление Правительства РФ от 06.10.2008 № 743 (ред. от 12.11.2020) «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон».

11. Трофимов С.С. Экология почв и почвенные ресурсы Кемеровской области. — Новосибирск : Наука, 1975.

12. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ (ред. от 21.12.2021) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

13. Распоряжение Правительства РФ от 19.12.2002 № 1800-р (ред. от 19.10.2021) «Об утверждении перечня внутренних водных путей Российской Федерации».

14. ВНТП 2-92 Временные нормы технологического проектирования угольных и сланцевых разрезов. - Взамен ВНТП 2-86 Минуглепрома СССР; утв. протоколом Минтопэнерго России от 08.12.1992 ; введ. 1993-03-01. — М. : М-во топлива и энергетики РФ, 1993.

15. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 25.02.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022) .

16. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух . — СПб. : НИИ Атмосфера, 2015. — 10_е, перераб. и доп.

17. Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности. Утв. ОАО «МНИИЭКО ТЭК» 25.07.2014. — Пермь, 2014.

18. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу . — СПб. : ОАО «НИИ Атмосфера», 2012.

19. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022).

20. Постановление Правительства РФ от 03.03.2017 № 255 (ред. от 17.08.2020) «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду» .

21. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 № 913 (ред. от 24.01.2020) «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».

22. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.03.2022 № 274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду».

23. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Утв. постановлением Гл. гос. санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 (зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 № 62296).

24. МУК 4.3.2194-07. 4.3 Методы контроля. Физические факторы. Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях. Методические указания. Утв. Роспотребнадзором 05.04.2007 ; введ. 2007-07-01. — М. : Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2007.

25. ГОСТ 18599-2001 Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия (с поправкой, с изм. № 1, 2). Утв. постановлением Госстандарта России от 23.03.2002 № 112-ст ; введ. 2003-01-01. — М. : ИПК Изд-во стандартов, 2002.

26. ГОСТ 10704-91 Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент (с изм. № 1, 2). - Взамен ГОСТ 10704-76 ; утв. постановлением Госстандарта СССР от 15.11.1991 № 1743 ; введ. 1993-01-01.

27. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242 (ред. от 04.10.2021) «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов» (зарегистрировано в Минюсте России 08.06.2017 № 47008).

28. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (с изм. на 02.07.2021) «Об отходах производства и потребления» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022).

29. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.08.2021).

30. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 16.02.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022) .

31. ГОСТ Р 59057-2020 Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации

нарушенных земель. Утв. приказом Росстандарта от 30.09.2020 № 709-ст ; введ. 2021-04-01.

32. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1030 «Об утверждении Порядка проведения собственниками объектов размещения отходов, а также лицами, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду» (зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2020 № 61832).

33. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами» (зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2020 № 61782).

34. ОНД-90 Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. Часть I.

35. Типовая инструкция по организации системы контроля промышленных выбросов в атмосферу в отраслях промышленности . — Л. : ГГО им. А.И. Воейкова, 1986.

36. Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». — Утв. постановлением Гл. гос. санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3 (зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 № 62297).