

ПРОТОКОЛ

проведения общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду (или объекта экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду) на территории муниципального образования «Томский район»

«23» июня 2023

1) **Объект общественных обсуждений:** проектная документация «Оценка воздействия на окружающую среду» в составе проектной документации «Карьер по добыче магматических и метаморфических пород на месторождении Серту».

Наименование заказчика, ИНН, ОГРН (ОГРНИП)

Полное наименование заказчика – Общество с ограниченной ответственностью «Карьер Мозжухинский»

Краткое наименование заказчика - ООО «Карьер Мозжухинский»

ИНН заказчика - 4234005989

ОГРН (ОГРНИП) заказчика – 1034234000811

Адрес места нахождения заказчика для юридического лица (адрес места жительства для индивидуального предпринимателя), с указанием почтового индекса - 650527, Кемеровская область, Кемеровский район, пос. Пригородный, ул. Трудовая, д. 30.

Контактное лицо заказчика, имеющего право представлять интересы заказчика

ФИО - Бурсянин Андрей Владимирович

Номер телефона заказчика -89069223945;

Электронная почта - andrey.spartack@yandex.ru

Наименование исполнителя, ИНН, ОГРН

Полное наименование исполнителя - Общество с ограниченной ответственностью «Технопроект».

Краткое наименование исполнителя – ООО «Технопроект».

ИНН исполнителя - 4205353212

ОГРН исполнителя - 1174205008548

Адрес места нахождения исполнителя для юридического лица, с указанием почтового индекса: 650066, Кемеровская область, Кемеровский район, г. Кемерово, пр. Притомский, д.31, корп. 2, пом. 156.

Номер телефона исполнителя- 8(3842) 45-23-07, 45-23-08

Адрес электронной почты – technoproject42@mail.ru; frolov_vm@mail.ru

2) **Место проведения общественных обсуждений:** Томская область, г. Томск, ул. Карла Маркса, 56 (Администрация Томского района).

3) **Дата, время проведения общественных обсуждений:** 23.06.2023, начало общественных слушаний в 12 часов,00 минут, окончание общественных слушаний в 12 часов,40 минут.

4) **Орган ответственный за организацию и проведение общественных обсуждений:** Администрация Томского района.

5) Предмет общественных обсуждений:

Материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации «Карьер по добыче магматических и метаморфических пород на месторождении Серту».

Место реализации - Томская область, Томский район, на правом берегу р. Китат, в 4,3 км юго-западнее д. Мазалово.

6) Сроки проведения общественных обсуждений:

с 01.06.2023 – 20.06.2023.

7) Присутствующие на общественных обсуждениях в форме общественных слушаний:

Рабочая группа в составе:

Представители Администрации Томского района:

Заместитель председателя комиссии- начальник Управления земельно-имущественных отношений – Азарова Галина Викторовна;

Главный специалист отдела земельного контроля Управления земельно-имущественных отношений – Райлян Алексей Анатольевич;

Заместитель председателя Комитета архитектуры и территориального строительства – Устин Алексей Викторович;

Главный специалист по экологии и природопользованию Управления земельно-имущественных отношений - Показаньева Ольга Николаевна

Представители заказчика ООО «Карьер Мозжухинский»:

Генеральный директор ООО «Технопроект» - Фролов Валерий Михайлович;

Главный специалист ООО «Технопроект» по охране окружающей среды - Путинцева Дарья Леонидовна.

8) Основания для проведения общественных обсуждений:

Публичные обсуждения проведены на основании следующих документов:

- Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

- Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

- Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

- Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

- Положения о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду (или объекта экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду) на территории муниципального образования «Томский район» от 26.10.2022 № 436-П.

- Постановления Главы Администрации Томского района от 30.05.2023 № 272-П «О проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду (или объекта экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду) на территории муниципального образования «Томский район».

9) Информирование о проведении общественных обсуждений в форме общественных слушаний проводилось посредством:

- на официальном сайте Администрации Томского района в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» - 31.05.2023;

- публикация оповещения в газете «Томское предместье» - № 37 (11015) 02.06.2023.

Материалы для ознакомления и изучения мнения заинтересованной общественности были представлены на экспозиции расположенной по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Карла Маркса, 56, каб. 601.

10) Форма и место предоставления замечаний и предложений:

Журнал учета замечаний и предложений общественности расположен по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Карла Маркса, 56, каб. 601.

11) Задача общественных обсуждений:

Выявление значимых воздействий планируемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду и здоровье населения для разработки адекватных технологических решений и мер по предотвращению или минимизации возможного негативного воздействия и снижению значимых экологических рисков.

После опубликования оповещения о проведении данных общественных обсуждений (слушаний) на официальных сайтах Администрации Томского района и в период проведения экспозиции, письменных предложений и замечаний, относительно рассматриваемых вопросов не поступало.

12) Открытие слушаний:

Заместитель Председателя комиссии Азарова Г.В.:

- Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний!

Сегодня Администрация Томского района, по заявлению заказчика намечаемой деятельности, проводит общественные слушания по проекту технической документации «Оценка воздействия на окружающую среду (далее ОВОС)» в составе проектной документации «Карьер по добыче магматических и метаморфических пород на месторождении Серту».

Место реализации - Томская область, Томский район, на правом берегу р. Китат, в 4,3 км юго-западнее д. Мазалово.

Я, Азарова Галина Викторовна - начальник Управления земельно-имущественных отношений являюсь заместителем Председателя Комиссии общественных обсуждений.

Заказчиком намечаемой деятельности является ООО «Карьер Мозжухинский»

Исполнителем технической документации - ООО «Технопроект».

Данные общественные слушания проводятся на основании и в исполнении Федеральных законов «Об охране окружающей среды. Об экологической экспертизе», Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Предметом настоящих общественных слушаний является проектная документация «Оценка воздействия на окружающую среду» в составе проектной документации «Карьер по добыче магматических и метаморфических пород на месторождении Серту».

Общественные обсуждения проводятся в виде общественных слушаний.

Целью настоящих общественных слушаний являются:

- прямое информирование общественности о результатах оценки воздействия на окружающую среду в проектных решениях;

- реализации права заинтересованных лиц знать о планируемой деятельности, задавать вопросы и получать ответы;

- выявление конструктивных замечаний и предложений заинтересованных лиц для учета при разработке проектной документации, материалов ОВОС и при реализации намечаемой деятельности.

- выявление значимых воздействий планируемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду и здоровье населения для разработки адекватных технологических решений и мер по предотвращению или минимизации возможного негативного воздействия и снижению значимых экологических рисков.

Сегодняшнему мероприятию предшествовало ознакомление общественности со следующими материалами Проектной документации, включая материалы оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности на окружающую среду, которые были размещены по адресу: Томская область, р-н Томский, г. Томск, ул. Карла Маркса, 56.

Сроки доступности объекта общественного обсуждения - 01.06.2023 – 20.06.2023.

Информация о месте размещения проектной документации с предварительным вариантом материалов по оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности на окружающую среду и представления замечаний, в том числе дата, место и время проведения общественных слушаний публиковалась на сайте Администрации Томского района и в газете «Томское предместье».

Для сегодняшних общественных слушаний предлагается следующий регламент проведения и повестка дня.

Мы заслушаем сообщение от представителя заказчика о намечаемой деятельности ООО «Карьер Мозжухинский»- Главного специалиста ООО «Технопроект» по охране окружающей среды – Путинцевой Дарьи Леонидовны.

Общая продолжительность указанных сообщений – до 15 минут.

Поскольку участников общественных слушаний на сегодня не заявлено, то после перейдем к подведению итогов слушаний.

После того, как будут даны ответы на вопросы, мы завершаем работу.

Итогом общественных слушаний станет протокол, отражающий проведение данного мероприятия.

Слово предоставляется представителю заказчика, главному специалисту ООО «Технопроект» по охране окружающей среды - Путинцевой Дарье Леонидовне.

Представитель заказчика, главный специалист ООО «Технопроект» по охране окружающей среды – Путинцева Дарья Леонидовна:

- Добрый день!

Основной деятельностью объекта является добыча и переработка магматических и метаморфических пород.

Товарным продуктом предприятия является щебень для строительства автодорог.

Согласно Федеральному закону от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", карьер месторождения Серту относится к объектам III категории и оказывает незначительное воздействие на окружающую среду.

Осуществление на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду: хозяйственной и (или) иной деятельности на участках недр, предоставленных в пользование в соответствии с Законом Российской Федерации "О недрах", не указанной в I, II и IV разделах настоящего документа

Согласно кадастровому районированию, карьер расположен на землях:

- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- Земли лесного фонда
- Земли сельскохозяйственного назначения

Пользование недрами участка недр Серту принадлежит ООО «Карьер Мозжухинский») и подтверждено лицензией ТОМ 80001 ТР. Площадь участка недр на дневной поверхности в границах лицензии составляет 0,9762 км² (97,62 га). Общая площадь испрашиваемого земельного участка для ведения открытых горных работ на конец отработки составит 151,4 га.

В границы участка входят:

1. Карьер
2. Очистные сооружения.
3. Склад ПСП (плодородного слоя почвы)
4. Склад ППП (потенциально-плодородных пород)
5. Промплощадка с инфраструктурой (ДСК - дробильно-сортировочный комплекс, здания и сооружения, склады готовой продукции).

В 2021 году были проведены инженерно-экологические и инженерно-метеорологические изыскания данной территории. В результате были составлены характеристика климата, ландшафта, почвы, водных объектов, растительного и животного мира, социально-экономических условий данной территории. Также были проведены исследования атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод и радиологической обстановки участка. Эти данные были использованы при разработке проекта ОВОС.

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция), размеры

ориентировочных (нормативных) санитарно-защитных зон в соответствии с санитарной классификацией составляют:

- дробильно-сортировочный комплекс по переработке известняка (строительного камня) – 300 м (раздел 4, III класс, п.4.3.3 – Производство щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка);

- карьер по добыче известняка (строительного камня) – II класс с ориентировочным размером санитарно-защитной зоны 500 м (раздел 3, II класс, п.3.2.5 – карьеры нерудных стройматериалов с проведением буровзрывных работ).

В контуре проектируемого объекта находятся 2 промплощадки: промплощадка карьера и промплощадка ДСК, ориентировочная санитарно-защитная зона карьера составляет 500 м, а ориентировочная санитарно-защитная зона ДСК - 300 м. Санитарно-защитная зона карьера перекрывает санитарно-защитную зону ДСК, поэтому принимаем наибольшее расстояние 500 м.

Уровень загрязнения атмосферы на существующее положение не превышает нормативные значения. Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод о сравнительно благополучном фоновом состоянии атмосферного воздуха на территории проектирования.

Источниками загрязнения будут являться:

- ИЗА №6001 Участок ОГР
- ИЗА №6002 Склад ППП
- ИЗА №6003 Дорога
- ИЗА №6004 ДСК
- ИЗА №6005 Склад продукции фр.0-4 мм
- ИЗА №6006 Склад продукции фр.4-8 мм
- ИЗА №6007 Склад продукции фр.8-11,2 мм
- ИЗА №6008 Склад продукции фр.11,2-16 мм
- ИЗА №6009 Склад продукции фр.16-22,4 мм
- ИЗА №6010 Склад продукции фр.22,4-31,5 мм
- ИЗА №6011 Склад продукции фр.0-20 мм
- ИЗА №6012 Склад продукции фр.0-5 мм
- ИЗА №6013 Склад продукции фр.5-20 мм
- ИЗА №6014 Склад продукции фр.20-40 мм
- ИЗА 6015 Склад продукции фр.40-70 мм

ИЗА 6016 Взрывные работы (является непостоянным, при проведении взрывных работ деятельность других источников загрязнения приостанавливается).

Капитальный ремонт и обслуживание машин и механизмов будет производиться на специализированном комплексе ремонтно-механических мастерских по договору об оказании услуг. За расчетный период принят период стабильной работы предприятия.

Были проведены расчёты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от проектируемых источников, максимальные приземные концентрации на границе санитарно-защитной зоны не превысят 1 ПДК по всем ингредиентам с учетом фонового загрязнения, следовательно, влияние проектируемых объектов на атмосферу можно считать допустимым.

Источниками шума будут являться:

- ИШ №001 Экскаватор
- ИШ №002 Бульдозер №1
- ИШ №003 Бульдозер №2
- ИШ №004 Дорога
- ИШ №004 ДСК

Взрывные работы не будут учитываться как источник шума, потому что проводятся разово, кратковременно и при остановке работы остальной техники.

Согласно проведенным расчетам, акустическое воздействие деятельности участка проектируется в допустимых санитарными нормами пределах и не нанесет существенного вреда состоянию окружающей природной среды.

Основным видом возможного негативного воздействия на поверхностный водный объект является его загрязнение.

Водоснабжение работников карьера предусматривается привозной водой на договорных условиях.

Проектом предусматривается полив территории карьера. Полив производится осветленными сточными водами, забираемыми из пруда очищенной воды, с помощью поливочной машины на базе КамАЗ.

Вывоз хозяйственно-бытовых стоков по мере их накопления вывозится спецавтотранспортом на ближайшие очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков.

Для сбора загрязненных стоков в карьере предусматривается в нижней точке устройство карьерного водосборника. При помощи насосной установки сточные воды по трубопроводу и самотеком по водоотводным канавам поступают в распределительный колодец, а затем по самотечному трубопроводу напускается в секцию отстойника. После гравитационного отстаивания в отстойнике сточных вод, вода через водопропускную трубу попадает в пруд осветленной воды. Пруд осветленной воды служит для равномерного распределения воды на всю площадь фильтрующего массива, это позволяет максимально использовать поверхность фильтрации. Отстоявшаяся вода, из пруда осветленной воды, пройдя через фильтрующий массив, попадает в пруд очищенной воды. Пруд очищенной воды необходим для возможности забора очищенной воды на технологические и противопожарные нужды. Очищенная вода из пруда очищенной воды сбрасывается в р. Китат.

Участок Серту попадает в водоохранную зону реки Китат с северо-восточной и юго-западной стороны. Согласно п.15 ст.65 Водного кодекса РФ разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых в границах водоохранных зон запрещена, поэтому на участках работы проводиться не будут. Граница водоохранной зоны реки Серту представлена на инженерно-топографическом плане участка.

Вывоз хозяйственно-бытовых стоков по мере их накопления вывозится спецавтотранспортом на ближайшие очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков.

Загрязненные стоки на карьере будут очищаться на очистных сооружениях. Очищенная вода будет сбрасываться в реку, а также использоваться на противопожарные и технологические нужды. Будет регулярно проводиться мониторинг воды в реке.

При эксплуатации проектируемого объекта возможно возникновение следующих неблагоприятных факторов, влияющих на естественный почвенный покров:

- механическое разрушение почвенно-грунтового слоя;
- изменение рельефа местности;
- загрязнение почв и грунтов горюче-смазочными материалами и нефтепродуктами;
- техногенное подкисление почв. Поступление в атмосферу оксида углерода, оксида и диоксида азота может привести к адсорбции почвой газов и изменению реакции среды в кислую сторону. Подкисление, в свою очередь, может повлиять на растворимость питательных элементов, а также на рост и на жизнедеятельность почвенных микроорганизмов. Причем, скорость адсорбции будет увеличиваться при нарастании влажности почв, увеличении содержания органического вещества и емкости поглощения;
- техногенное подкисление почв, в свою очередь, может привести к сорбции тяжелых металлов. В кислой среде сорбируется, в основном, свинец, цинк и медь.

Непосредственно на участке, выделенном под проектируемый объект при эксплуатации, прогнозируется уплотнение почвы техникой и людьми, частичное и полное разрушение почвенного профиля при земляных работах, что в конечном итоге приведет к возникновению в почвенном покрове признаков техногенного нарушения, вплоть до полной деградации почв, и появлению техногенных нарушенных грунтов (техноземов).

Направление рекультивации:

- для складов ПСП и ППП, площадки дробильно-сортировочного комплекса, очистных сооружений и промплощадки - сельскохозяйственное;
- для карьерной выемки - рекреационное (самозарастание) и водохозяйственное (самозатопление).

Технический этап рекультивации нарушенных земель является подготовительным для последующего биологического этапа.

Технический этап включает:

- проведение планировочных работ;
- формирование откосов, их террасирование;
- обеспечение стабильности грунтов;
- обратная засыпка емкости очистных сооружений;
- нанесение плодородного слоя почвы (ПСП) на рекультивируемые земли.

Биологическая рекультивация нарушенных земель является завершающим этапом восстановления нарушенных земель.

При эксплуатации объекта могут проявляться следующие виды воздействия на геологическую среду:

Геомеханическое воздействие:

- будет иметь локальный характер и выразится в виде статической и динамической нагрузки на грунты основания от технологического оборудования.

Геомеханическое воздействие на горный массив отсутствует.

Гидродинамическое воздействие:

В общем случае гидродинамическое воздействие проявится в изменении динамики пластовых и грунтовых вод.

Геохимическое воздействие:

Геохимическое воздействие на компоненты геологической среды, в общем случае, проявляется в химическом загрязнении грунтовой толщи и грунтовых вод.

Основное геохимическое воздействие будет проявляться за счет:

- осаждения продуктов сгорания топлива двигателей внутреннего сгорания;
- проливов жидкостей и рассыпание отходов в случае аварийных ситуаций. На пром
- площадке заправка и обслуживание техники не предусматривается.

Масштабы геохимического воздействия определяются:

- характером загрязнителей;
- возможными объемами их поступления.

Масштаб воздействия оценивается как незначительный, но развитый повсеместно в пределах промышленной площадки.

Проливы ГСМ могут оказать воздействие в штатных ситуациях лишь при нарушении правил эксплуатации техники или правил охраны окружающей. Воздействия будут очень малы и должны оцениваться только как аварийные.

Небольшие локальные утечки технологических жидкостей будут ликвидироваться силами рабочего персонала.

Соблюдение требований к организации работ позволяет оценивать вероятность проявления данного воздействия как малую.

При реализации Проекта геологическая среда будет испытывать воздействие при планировке территории, строительстве временных дорог, разработки котлованов и траншей. Эти воздействия будут носить локальный и кратковременный характер.

Основными видами возможного негативного воздействия на растительный и животный мир являются:

- воздействие физических факторов (шум, вибрация, электромагнитное излучение);
- воздействие при изменении водного режима;
- воздействие при химическом загрязнении;
- воздействие объекта на пути миграции и места массового размножения животных;
- воздействие на почвенно-растительный покров.

Реализация проекта объекта предусматривает выполнение комплекса мероприятий по охране и рациональному использованию земель:

- выполнение планировочных решений с учетом максимального приближения объектов друг к другу для использования минимально возможной площади земельных участков;
- в период эксплуатации все работы должны производиться в соответствии с принятой технологической схемой организации работ на строго установленных отведенных площадях;
- предусмотренные проектом мероприятия по защите территории от воздействия поверхностного стока и нагрузок от сооружений обеспечивают достаточную устойчивость геологической среды;
- организованный сбор отходов на специально оборудованных площадках;
- контроль состояния окружающей среды на территории, прилегающей к площадкам объекта.

Для снижения выбросов вредных веществ в атмосферу на предприятии осуществляется следующий комплекс мероприятий:

1. Обеспечение соответствия используемой техники экологическим требованиям (по токсичности отработанных газов, по шумовым характеристикам).

2. Все используемые двигатели в применяемой технике соответствуют международным стандартам, которые обеспечиваются путем усовершенствования конструкции моторов без использования или при ограниченном использовании нейтрализации (окисление в присутствии катализатора отработавших газов (ОГ) в системе выпуска).

3. Осуществление увлажнения поверхности дорог и складов на проектируемом объекте в теплое время года.

Проектной документацией предусматривается следующий перечень мероприятий по снижению негативного акустического воздействия на период эксплуатации:

1. Автоматическое управление производственными процессами и, соответственно, ликвидации постоянных рабочих мест в зонах с повышенным уровнем шума и вибрации.

2. «Защита временем», состоящая в сокращении времени нахождения рабочих вблизи источника шума и вибрации в течение смены.

3. Установка виброактивного оборудования

4. С целью снижения уровня акустического воздействия на слуховой аппарат рабочего персонала, для кратковременного пребывания в зоне повышенного звукового давления, необходимо предусмотреть применение звукоизолирующих наушников.

5. Применение шумозащитных кожухов для укрытия оборудования с повышенными шумовыми характеристиками.

6. Шумовые характеристики отдельных видов машин и механизмов должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.

К мероприятиям по обращению с отходами относятся:

– обращение с отходами в соответствии с требованиями законодательства РФ и передаче специализированным организациям на утилизацию и обезвреживание;

– отдельный сбор отходов и своевременная передача специализированным организациям;

– организация мест накопления отходов в соответствии с 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» для исключения загрязнения почвы, поверхностных вод, атмосферного воздуха;

– назначение ответственных за производственный контроль в процессе обращения с отходами с разработкой соответствующих должностных инструкций;

– обучение рабочего персонала правилам обращения с отходами производства и потребления;

– своевременный вывоз отходов с территории действующего объекта в целях недопущения захламления территории;

– запрет курения в местах накопления отходов;

- запрет разведение костров и сжигания в них любых видов отходов;
- мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на местах накопления отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду.

Мероприятия по снижению негативного воздействия на водные экосистемы и восстановлению их экологического состояния связаны со сбором поверхностных сточных вод:

- предотвращение загрязнения поверхностных сточных вод с ненарушенных площадей природного водосбора водоотводными канавами с отводом незагрязнённых поверхностных сточных вод в отстойники.

В целях рационального использования водных объектов, их охраны от истощения и загрязнения, рекомендуется предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на водные объекты и подземные воды, а так же восстановлению их экологического состояния:

1. Предусмотреть сбор и отведение поверхностных сточных вод с прилегающих территорий и водосборных площадей системой нагорных канав, ограждающих валов и отводных канав в пониженных местах.
2. Отведение поверхностных вод выполнить с предотвращением эрозии земель, нарушенных снятием дернового слоя.
3. Обеспечить целевое использование воды питьевого качества – только на хозяйственно-бытовые нужды, для технологических нужд использовать карьерные воды.
4. Контроль качества очищенных сточных вод, собираемых в отстойники осуществлять по перечню контролируемых компонентов с учётом фонового качества подземных природных вод, а также с учётом веществ, вымываемых их горных пород.
5. Оборудование, содержащее масло, топливо и нефтепродукты размещать в поддонах.
6. Обеспечить соблюдение режима водоохраных зон, защитных и береговых полос при работе автотранспорта и строительной техники.
7. Выполнить санитарное благоустройство территории с последующей регулярной уборкой мусора.
8. Содержание в исправном состоянии очистных, гидротехнических и других водохозяйственных сооружений, и технических устройств.
9. Разработка инженерных мероприятий по предотвращению аварийных сбросов неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод.
10. Разработка плана мероприятий на случай возможного экстремального загрязнения водного объекта.

Для защиты и охраны растительного и животного мира и среды их обитания от вредного воздействия объекта:

1. Максимальное использование плотности застройки для уменьшения количества нарушенных земель.
2. Запретить выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других, опасных для объектов растительного и животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение их заболеваний и гибели, ухудшения среды их обитания.
3. Соблюдение схемы движения автотранспорта, исключаящую их россыпь и пыление, по специально отведенным технологическим дорогам и на прилегающих территориях.
4. Соблюдение мероприятий по снижению воздействия на подземные воды, во избежание подтопления и гибели растительности на прилегающих территориях;
5. Соблюдение мероприятий по снижению химического и физического воздействия на территории карьера, а также на прилегающей территории;
6. Соблюдение мероприятий по утилизации отходов производства и потребления;
7. При обнаружении редких и исчезающих видов растений и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Томской области, разработать мероприятия по их сохранению и восстановлению. Согласно техническому отчету по результатам экологических изысканий, при визуальном обследовании территории объектов редкие виды грибов, растений и животных, занесенные в Красную Книгу Российской Федерации и в Красную Книгу Томской области, не обнаружены.

8. Исключение проведения работ в период гнездования и миграции птиц.

9. На всех видах работ применять технически исправные машины и механизмы, исключаяющие утечку ГСМ с целью недопущения загрязнения территории маслами, топливом автомобилей и дорожно-строительных машин и механизмов.

10. Запрещение и предупреждение браконьерства в виде несанкционированной охоты и рыболовства.

Согласно РД 52.04.52-85 – Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях выделяют три режима работы предприятий в период НМУ.

При первом режиме работы мероприятия, регулирующие выбросы, носят организационно-технический характер, быстро осуществимы, не приводят к снижению производительности предприятия, но должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20 %. Для технологического комплекса это могут быть следующие мероприятия:

- усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента производства;
- усиление контроля за местами пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделения;

При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 20-40 %. Они включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

При разработке мероприятий по сокращению выбросов при втором режиме целесообразно учитывать следующие мероприятия общего характера:

- снижение производительности отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;
- в случае если сроки начала планово-предупредительных работ по ремонту технологического оборудования и наступления НМУ достаточно близки, следует проводить остановку оборудования;
- ограничение использования автотранспорта и других передвижных источников выбросов на территории предприятия.

При третьем режиме работы мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 40-60 %, а в некоторых особо опасных условиях предприятиям следует полностью прекратить выбросы. Мероприятия третьего режима включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятия.

При разработке мероприятий по сокращению выбросов при третьем режиме целесообразно учитывать следующие мероприятия общего характера:

- запрет производства погрузочно-разгрузочных работ;
- отключение аппаратов и оборудования, работа которых связана со значительным загрязнением воздуха.

Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте:

1. Конструктивные и объемно-планировочные решения, обеспечивающие инженерную защиту сооружений от неблагоприятных природных явлений (сильный ветер (бури), землетрясения, грозы, подтопление).

2. Плановые проверки, своевременное обслуживание и замена электрооборудования.

3. Во избежание аварийных ситуаций, связанных с человеческим фактором, к обслуживанию машин и механизмов допускаются лица, прошедшие обучение и имеющие документ, удостоверяющий право на выполнение обязанностей по профессии. Периодически, согласно плану, необходимо проводить инструктаж по технике безопасности, поддерживать на должном уровне дисциплину производственного персонала, проведение предварительного, периодического медицинского освидетельствования, а для рабочих, выполняющих работы повышенной опасности,

предварительного медицинского осмотра для определения их возможности по состоянию здоровья выполнять работу по данной профессии.

4. Для обеспечения безопасного функционирования проектируемого объекта и предотвращения возможных противоправных действий третьих лиц предусматривается установка устройств, препятствующих бесконтрольному въезду транспортных средств на территорию.

5. Непосредственно на въездных дорогах, примыкающих к объекту, устанавливаются аншлаги с надписями «Внимание, опасная зона», «Проезд, проход посторонним лицам запрещен».

6. Обязанности по недопущению посторонних лиц на территорию промплощадки и производственного участка возлагаются на службу безопасности.

7. Установка схем движения автомобилей.

8. Зона разгрузки должна быть ограничена с обеих сторон знаками в виде изображения самосвала с поднятым кузовом с указателями направления разгрузки.

9. По всему фронту в зоне разгрузки должен быть сформирован предохранительный вал, высотой не менее 0,5 диаметра колеса автомобиля максимальной грузоподъемности, применяемого в данных условиях. Предохранительный вал служит ориентиром для водителя.

10. В темное время суток зона разгрузки должна быть освещена.

11. Снабжение работников исправным инструментом, спецодеждой, специальной обувью и другими СИЗ.

12. При возникновении аварийных ситуаций их ликвидация проводится в соответствии с разработанными на предприятии «Планами локализации аварийных ситуаций», определяющими возможные аварийные ситуации, порядок действия персонала и ответственных лиц.

13. Предусмотрен организованный сбор и отвод поверхностных условно чистых вод от территорий ведения работ, организованный сбор ливневых стоков и притока по территории с перепуском на очистные сооружения.

14. Предусмотрены наблюдения за состоянием подземных сточных вод в районе проектирования.

15. Организованный сбор отходов на специально оборудованных площадках, исключая вредное воздействие. Своевременный вывоз образующихся отходов.

16. Определение классов опасности отходов и их химического состава.

Мероприятия по охране геологической среды:

а) надлежащая организация стока поверхностных вод;
б) сохранение естественного дренирования территории;
в) в случае необходимости искусственного повышения территории, засыпка понижений должна выполняться гравийно-песчаным грунтом с организацией ливнево-дренажных стоков;

г) осуществление организационных, эксплуатационных и конструктивно – технологических мероприятий для предупреждения утечек из водопроводящих сооружений (водопроводные и канализационные сети);

д) своевременное благоустройство территории.

Основные мероприятия, направленные на предотвращение и минимизацию отрицательного воздействия на геологическую и гидрогеологическую среды, состоят в выборе и выполнении оптимальных (с природоохранной позицией и природопользования) проектных решений, ТР и техники безопасности:

- недопущение нарушения поверхностного стока и формирования заболачивания;
- размещение оборудования будет осуществляться при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод;

- использование автотранспортных средств, позволяющих оставить воздушный зазор (на высоту колес), препятствующий формированию геотермического воздействия;

- материалы и компоненты, жидкие и твердые отходы производства и потребления собираются, накапливаются только в специально обустроенных местах (или емкостях) исключающих попадание загрязняющих веществ в грунтовые воды и вмещающие их отложения;

- исключение случайных потерь и сброса горюче-смазочных материалов;

- установка биотуалетов с последующим вывозом хозяйственных сточных вод ассенизационными машинами на собственные очистные сооружения хозяйственных стоков;
- систематический контроль за состоянием подземных вод.

Таблица 6.1 – Программа производственного мониторинга за контролем качества атмосферного воздуха от химического загрязнения на границе СЗЗ на период эксплуатации

№ п./п	Место расположения точек отбора	Периодичность отбора проб		Характер отбора проб	Способ и условия отбора	Полный перечень определяемых компонентов, контролируемые параметры по каждой точке
		В течение года после установления СЗЗ	Свыше года установления СЗЗ			
Химическое воздействие						
1	На границе расчетной санитарно-защитной зоны (исследования по типу «подфакельны» в 2 точках с подветренной и наветренной сторон)	50 дней исследований на каждый ингредиент	2 раза в год (теплый, холодный период)	разовый	ручной	Азота диоксид
						Пыль неорганическая SiO ₂ менее 20%
2	На границе жилой застройки (д.Мазалово) Точка 1, точка 2	50 дней исследований на каждый ингредиент	2 раза в год (теплый, холодный период)	разовый	ручной	Азота диоксид
						Пыль неорганическая SiO ₂ менее 20%

Таблица 6-2 – Программа производственного мониторинга за контролем качества атмосферного воздуха от акустического загрязнения на границе СЗЗ на период эксплуатации

№ п./п	Место расположения точек отбора	Периодичность отбора проб	Характер отбора проб	Способ и условия отбора	Полный перечень определяемых компонентов, контролируемые параметры по каждой точке
Акустическое воздействие					
1	На границе расчетной санитарно-защитной зоны (исследования по типу «подфакельных» в 2 точках с подветренной и наветренной сторон)	В летний и зимний период в дневное и ночное время	разовый	ручной	Уровни шума

№ п./п	Место расположения точек отбора	Периодичность отбора проб	Характер отбора проб	Способ и условия отбора	Полный перечень определяемых компонентов, контролируемые параметры по каждой точке
2	На границе жилой застройки (д.Мазалово) Точка 1, точка 2	В летний и зимний период в дневное и ночное время	разовый	ручной	Уровни шума

Таблица 6-3 – Программа производственного мониторинга за почвенным покровом

Пункт	Местоположение контрольных точек	Контролируемый параметр	Периодичность
Период эксплуатации			
Точка 1	В северо-восточном направлении от промплощадки по направлению к жилой застройке	содержание гумуса, величина рН, гидролитическая кислотность, емкость поглощения, содержание валовых и подвижных форм азота, калия и фосфора, гранулометрический состав почв	1 раз в год
		тяжелые металлы (Zn, Pb, Cd, Hg, As, Ni, Cu) бензапирен и нефтепродукты суммарный показатель загрязнения	1 раз в 3 года
		Индекс БГКП, индекс энтерококков, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы, жизнеспособные яйца гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших, личинки гельминтов, личинки и куколки синантропных мух	1 раз в год
Точка 2	В юго-восточном направлении от участка	содержание гумуса, величина рН, гидролитическая кислотность, емкость поглощения, содержание валовых и подвижных форм азота, калия и фосфора, гранулометрический состав почв	1 раз в год
		тяжелые металлы (Zn, Pb, Cd, Hg, As, Ni, Cu) бензапирен и нефтепродукты суммарный показатель загрязнения	1 раз в 3 года
		Индекс БГКП, индекс энтерококков, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы, жизнеспособные яйца гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших, личинки гельминтов, личинки и куколки синантропных мух	1 раз в год

Точка 3	В северо-западном направлении от участка	содержание гумуса, величина рН, гидролитическая кислотность, емкость поглощения, содержание валовых и подвижных форм азота, калия и фосфора, гранулометрический состав почв	1 раз в год
		тяжелые металлы (Zn, Pb, Cd, Hg, As, Ni, Cu) бензапирен и нефтепродукты суммарный показатель загрязнения	1 раз в 3 года
		Индекс БГКП, индекс энтерококков, патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы, жизнеспособные яйца гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших, личинки гельминтов, личинки и куколки синантропных мух	1 раз в год
Точка 4 (фон)	В юго-западном направлении от участка	содержание гумуса, величина рН, гидролитическая кислотность, емкость поглощения, содержание валовых и подвижных форм азота, калия и фосфора, гранулометрический состав почв	1 раз в год
		тяжелые металлы (Zn, Pb, Cd, Hg, As, Ni, Cu) бензапирен и нефтепродукты суммарный показатель загрязнения	1 раз в 3 года

Таблица 6-4 – Программа производственного мониторинга за контролем качества сточных вод

Вид пробы	Место отбора пробы	Показатели	Периодичность	Методы измерения и контроля
Сточные воды до и после очистки	Выпуск сточных вод в реку Китат	Окраска, запахи, возбудители кишечных инфекций, жизнеспособные яйца гельминтов, ПМФ, микробиологические показатели (ОКБ, ТКБ, колифаги).	Ежемесячно (с мая по октябрь)	Отбор проб и анализов проводится аккредитованной лабораторией в соответствии с: - Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» - Приказ Минприроды России от 28.02.2018 N 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля» - ГОСТ 17.1.5.04-81 Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия; - ГОСТ 17.1.3.07-82 «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества водоемов и водотоков» - Международный стандарт ИСО 5667/2 «Качество воды. Отбор проб. Руководство по хранению и обработке проб».
		Аммоний-ион, взвешенные вещества, нефтепродукты, БПКполн, нитрат-анион, нитрит-анион, ХПК, хлорид-анион, железо, фенол, цинк, минерализация, кадмий, водородный показатель (рН), плавающие примеси, окраска, запах, температура, растворенный кислород, свинец, сульфат-анион	Ежемесячно (с мая по октябрь)	
		Хром (Cr ⁶⁺), медь, марганец	1 раз в квартал	
		Токсичность	1 раз в квартал	
	Р.Китат ниже выпуска по течению	Окраска, запахи, возбудители кишечных инфекций, жизнеспособные яйца гельминтов, жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших, общие колиформные бактерии, термотолерантные бактерии, колифаги	Ежемесячно (с мая по октябрь)	
		Аммоний-ион, взвешенные вещества, нефтепродукты, БПКполн, нитрат-анион, нитрит-анион, ХПК, хлорид-анион, железо, фенол, цинк, минерализация, кадмий, водородный показатель (рН), плавающие примеси, окраска, запах, температура, растворенный кислород, свинец, сульфат-анион	Ежемесячно (с мая по октябрь)	
		Хром (Cr ⁶⁺), медь, марганец	1 раз в квартал	
		Токсичность	1 раз в квартал	

Таблица 6-5– Программа производственного мониторинга за контролем качества подземных вод

Вид пробы	Место отбора пробы	Показатели	Периодичность
Подземные воды	На прилегающей территории северо-восточном направлении	Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , HCO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺ , F ⁺ , микрокомпоненты (Fe общ, Al, Pb, Zn, Mn, Cu, Cd, As, Se, Sr, Ba, Co, Cr, Mo, Ni, Sb, Hg, Ag, нефтепродукты, фенолы, фосфаты, цианиды), рН, жесткость общая, окисляемость перманганатная, ПАВ анионактивные, общая минерализация, СО ₂ свободная, кремнекислота, органолептические свойства (запах, привкус, цветность, мутность, осадок, взвешенные вещества), бактериологические показатели: ОМЧ, ОКБ, ТКБ	1 раз в квартал качественный состав подземных вод
	На прилегающей территории в северо-западном направлении	Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , HCO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺ , F ⁺ , микрокомпоненты (Fe общ, Al, Pb, Zn, Mn, Cu, Cd, As, Se, Sr, Ba, Co, Cr, Mo, Ni, Sb, Hg, Ag, нефтепродукты, фенолы, фосфаты, цианиды), рН, жесткость общая, окисляемость перманганатная, ПАВ анионактивные, общая минерализация, СО ₂ свободная, кремнекислота, органолептические свойства (запах, привкус, цветность, мутность, осадок, взвешенные вещества), бактериологические показатели: ОМЧ, ОКБ, ТКБ	1 раз в квартал качественный состав подземных вод
	На прилегающей территории в юго-восточном направлении	Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , HCO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺ , F ⁺ , микрокомпоненты (Fe общ, Al, Pb, Zn, Mn, Cu, Cd, As, Se, Sr, Ba, Co, Cr, Mo, Ni, Sb, Hg, Ag, нефтепродукты, фенолы, фосфаты, цианиды), рН, жесткость общая, окисляемость перманганатная, ПАВ анионактивные, общая минерализация, СО ₂ свободная, кремнекислота, органолептические свойства (запах, привкус, цветность, мутность, осадок, взвешенные вещества), бактериологические показатели: ОМЧ, ОКБ, ТКБ	1 раз в квартал качественный состав подземных вод

Таблица 6-6 – Мониторинг растительного покрова

Вид мониторинга	Местоположение	Пункт наблюдений	Контролирующий параметр	Периодичность
Мониторинг растительного покрова	Растительные сообщества	Пробные площадки	Концентрации тяжелых металлов выявленных в ходе обследования	Один раз в год в июне-июле

С учётом вышеизложенного, можно сделать вывод о допустимости воздействия на окружающую природную среду проектируемого объекта и соблюдении всех норм действующего природоохранного законодательства, санитарных норм и правил.

Значимого негативного воздействия планируемой деятельностью на условия проживания населения ближайших населенных пунктов не прогнозируется.

Указанные негативные воздействия на окружающую среду в той или иной степени являются неизбежными. В то же время эти воздействия управляемы или частично управляемы и могут быть минимизированы в результате осуществления рекомендуемых в ОВОС природоохранных мероприятий.

По результатам выполненной оценки воздействия на окружающую среду можно утверждать, что намечаемая деятельность, предусмотренная проектной документацией, может быть реализована.

Спасибо за внимание!

13) Заместитель Председателя комиссии Азарова Г.В.:

- Мы заслушали доклад от заказчика, готовы подвести итоги общественных обсуждений.

Итоги проведения общественных обсуждений:

Предмет разногласий между общественностью и заказчиком (исполнителем) - отсутствует.

Иная информация, детализирующая учет общественного мнения:

в рамках проведения общественных обсуждений Секретарь комиссии инициировал проведение голосования.

Результаты голосования:

- «за» - 4 чел.

- «против» - 0 чел.

- «воздержалось» - 0 чел.

Выводы и результаты общественных обсуждений:

1) Общественные обсуждения в форме общественных слушаний считать состоявшимися.

2) Общественные обсуждения (слушания) по представленному проекту «Карьер по добыче магматических и метаморфических пород на месторождении Серту», расположенный по адресу: Томская область, Томский район, на правом берегу р. Китат, в 4,3 км юго-западнее д. Мазалово, проведены в соответствии с действующим законодательством.

3) Исходя из представленных материалов и на основании существующего законодательства, можно сделать вывод о воздействиях намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую природную среду, а также допустимости этих воздействий.

Примечание:

Протокол общественных обсуждений составлен в трех экземплярах, один экземпляр хранится в Администрации Томского района, второй экземпляр передается представителю заказчика, третий экземпляр включается в материалы оценки воздействия на окружающую среду (или объекта экологической экспертизы) на территории муниципального образования Томский район.


Заместитель председателя Комиссии:

Начальник Управления
земельно-имущественных отношений

 Г.В. Азарова

Члены Комиссии:

Заместитель председателя
Комитета архитектуры и территориального развития

 А.В. Устин

Главный специалист отдела
земельного контроля Управления
земельно-имущественных отношений

 А.А. Райлян

Секретарь Комиссии:

Главный специалист по экологии
и природопользованию Управления
земельно-имущественных отношений

 О.Н. Показаньева

Заказчик:

ООО «Карьер Мозжухинский».

Генеральный директор ООО «Технопроект»
По доверенности от ООО «Карьер Мозжухинский» № 2 от 1.12.22 г.

 В.М. Фролов

Представители общественных организаций:

Главный специалист ООО «Технопроект»
по охране окружающей среды

 Д.Л. Путинцева