



товарищество с ограниченной ответственностью
«Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01738Р от 06.04.2015 г.

**ОТЧЁТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ
НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ПЛАН ГОРНЫХ РАБОТ
НА МЕСТОРОЖДЕНИИ СТРОИТЕЛЬНОГО КАМНЯ
«ЖАНГИЗ»,
РАСПОЛОЖЕННОМ В ЖАРМИНСКОМ РАЙОНЕ,
ОБЛАСТЬ АБАЙ**

**ТОО «Казахстанская Компания
Инертных Материалов»**

товарищество с ограниченной ответственностью
«Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»

жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01738Р от 06.04.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ТОО «ККИМ»

Макенов К.Б.

2024 г.



ОТЧЁТ

О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование намечаемой деятельности:

План горных работ на месторождении строительного камня Жан-гиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай

Категория объекта намечаемой деятельности:

II категория

Инициатор намечаемой деятельности:

ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов»

Плановый период осуществления намечаемой деятельности:

2024-2033 гг.

Директор
ТОО «Проектный центр
«ПРОФЕССИОНАЛ»



Д. Шмыгалев

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Директор

ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»



Шмыгалев Д.А.

Инженер-эколог

ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»



Шмыгалова М.И.

АННОТАЦИЯ

Намечаемая деятельность, предусмотренная Планом горных работ на месторождении Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, планируемая к осуществлению ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов» (далее – ТОО «ККИМ», Инициатор намечаемой деятельности, Инициатор или предприятие) в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) подлежит проведению обязательной процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности.

В соответствии с требованиями ст. 72 ЭК РК Инициатором было подано Заявление о намечаемой деятельности № KZ21RYS00552214 от 16.02.2024 г. для проведения процедуры по определению сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду в РГУ «Департамент экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (далее – Департамент экологии).

По результатам скрининга Департаментом экологии было выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ24VWF00147069 от 19.03.2024 г. (далее – Заключение о сфере охвата), содержащее выводы о необходимости проведения обязательной процедуры оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС).

Согласно Заключению о сфере охвата воздействие намечаемой деятельности признаётся возможным, так как прогнозируются и признаются возможными воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 и п. 29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция по ОВОС):

1) пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации);

2) осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

3) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряжённости электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

В рамках настоящего проекта Отчёта о возможных воздействиях рассмотрены результаты оценки воздействия намечаемой деятельности, предусмотренной Планом горных работ на месторождении Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, планируемой к осуществлению ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов» с учётом требований действующего экологического законодательства и требований, отражённых в Заключении о сфере охвата.

По результатам проведённой ОВОС намечаемой деятельности **результатирующее значение оказываемого воздействия оценивается как не существенное и допустимое к реализации.**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	7
1. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПРЕДПОЛАГАЕМОМ МЕСТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЁТА (ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ). БАЗОВЫЙ СЦЕНАРИЙ.....	9
1.1. Климат.....	9
1.2. Поверхностные и подземные воды.....	10
1.3. Ландшафты.....	11
1.4. Земли и почвенный покров.....	11
1.5. Растительный мир.....	12
1.6. Животный мир.....	12
1.7. Состояние здоровья и условия жизни населения.....	12
1.8. Объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.....	12
2. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	13
2.1. Реквизиты инициатора намечаемой деятельности.....	13
2.2. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности.....	13
2.3. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.....	13
2.4. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учётом её особенностей и возможного воздействия на окружающую среду.....	13
2.5. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности...	13
2.6. Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения.....	15
2.7. Описание работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения.....	15
2.8. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности...	16
2.9. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду.....	16
2.10. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов.....	23
2.11. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам.....	24
2.12. Обоснование предельных объёмов захоронения отходов по их видам.....	25
3. ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ИХ ОПИСАНИЕМ.....	26
3.1. Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности.....	26
3.2. Биоразнообразии (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы).....	26
3.3. Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации).....	26
3.4. Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод).....	26
3.5. Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него).....	27
3.6. Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем...	28
3.7. Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты.....	28
3.8. Взаимодействие указанных объектов.....	28
4. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ.....	29



План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов»

4.1. Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности ...	29
4.2. Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него.....	29
4.3. Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него.....	29
4.4. Возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления	29
4.5. Примерные масштабы неблагоприятных последствий	29
4.6. Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надёжности.....	29
4.7. Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека.....	30
4.8. Профилактика, мониторинг и раннее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями	30
5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	31
5.1. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии её осуществления	31
5.2. Описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.....	31
5.3. Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия	31
5.4. Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия	31
5.5. Описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду..	32
5.6. Мероприятия по охране окружающей среды, предлагаемые к реализации при осуществлении намечаемой деятельности.....	34
6. ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ.....	36
7. ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ.....	36
8. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ	36
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	37



ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с п. 2 ст. 64 ЭК РК под намечаемой деятельностью понимается намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством и дальнейшей эксплуатацией производственных и иных объектов, с иного рода вмешательством в окружающую среду, в том числе путём проведения операций по недропользованию, а также внесением в такую деятельность существенных изменений.

Под оператором объекта согласно п. 6 ст. 12 ЭК РК понимается физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Операторами объекта не признаются физические и юридические лица, привлечённые оператором объекта для выполнения отдельных работ и (или) оказания отдельных услуг при строительстве, реконструкции, эксплуатации и (или) ликвидации (постутилизации) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

В соответствии со ст. 66 ЭК РК в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учёту следующие виды воздействий:

1) прямые воздействия – воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности;

2) косвенные воздействия – воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности;

3) кумулятивные воздействия – воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:

1) атмосферный воздух;

2) поверхностные и подземные воды;

3) поверхность дна водоёмов;

4) ландшафты;

5) земли и почвенный покров;

6) растительный мир;

7) животный мир;

8) состояние экологических систем и экосистемных услуг;

9) биоразнообразии;

10) состояние здоровья и условия жизни населения;

11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

Согласно ст. 72 ЭК РК в соответствии с заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду инициатор обеспечивает проведение мероприятий, необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, и подготовку по их результатам отчёта о возможных воздействиях.

Подготовка отчёта о возможных воздействиях осуществляется физическими и (или) юридическими лицами, имеющими лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды (далее – составители отчёта о возможных воздействиях).

Сведения, содержащиеся в отчёте о возможных воздействиях, должны соответствовать требованиям по качеству информации, в том числе быть достоверными, точными, полными и актуальными. Информация, содержащаяся в отчёте о возможных воздействиях, является общедоступной, за исключением информации, содержащей коммерческую, служебную или иную охраняемую законом тайну. При наличии в отчёте коммерческой, служебной или иной охраняемой законом тайны инициатор или составитель отчёта о возможных воздействиях, действующий по



План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов» договору с инициатором, вместе с проектом отчёта о возможных воздействиях подаёт в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды:

1) заявление, в котором должно быть указано на конкретную информацию в проекте отчёта о возможных воздействиях, не подлежащую разглашению, и дано пояснение, к какой охраняемой законом тайне относится указанная информация;

2) вторую копию проекта отчёта о возможных воздействиях, в которой соответствующая информация должна быть удалена и заменена на текст «Конфиденциальная информация».

При этом в целях обеспечения права общественности на доступ к экологической информации уполномоченный орган в области охраны окружающей среды должен обеспечить доступ общественности к копии отчёта о возможных воздействиях, в которой соответствующая информация должна быть удалена и заменена на текст «Конфиденциальная информация».

Указанная в отчёте о возможных воздействиях информация о количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, а также об образующих, накапливаемых и подлежащих захоронению отходах не может быть признана коммерческой или иной охраняемой законом тайной.

Содержание отчёта о возможных воздействиях регламентируется п. 4 ст. 72 ЭК РК, а также Приложением 2 к Инструкции ОВОС.

В соответствии с требованиями ЭК РК организацию и финансирование работ по оценке воздействия на окружающую среду и подготовке проекта отчёта о возможных воздействиях обеспечивает инициатор за свой счёт.

Настоящий Отчёт о возможных воздействиях намечаемой деятельности (далее – Отчёт или ОВВ) разработан в соответствии с требованиями ЭК РК в отношении намечаемой деятельности, предусмотренной Планом горных работ на месторождении Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, и планируемой к осуществлению ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов».

Составителем отчёта является ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ».

Наименование
организации-составителя отчёта:
Сведения о лицензии:

товарищество с ограниченной ответственностью
«Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»
государственная лицензия на выполнение работ и
оказание услуг в области охраны окружающей
среды № 01738Р от 6 апреля 2015 года

Реквизиты

Адрес местонахождения:

Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск,
пр. Н. Назарбаева, 29/2-56

БИН:

141140017741

Контакты:

телефон – +7 (705) 144-84-80

электронная почта – pcprof@mail.ru



1. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ПРЕДПОЛАГАЕМОМ МЕСТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЁТА (ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ). БАЗОВЫЙ СЦЕНАРИЙ

Согласно п. 1 ст. 164 ЭК РК мониторинг состояния окружающей среды представляет собой деятельность, включающую наблюдения, сбор, хранение, учёт, систематизацию, обобщение, обработку и анализ данных, оценку состояния загрязнения окружающей среды, производство информации о состоянии загрязнения окружающей среды, в том числе прогностической информации, и предоставление указанной информации государственным органам, иным физическим и юридическим лицам.

Информацией о состоянии загрязнения окружающей среды являются первичные данные, полученные в результате мониторинга состояния окружающей среды, а также информация, являющаяся результатом обработки и анализа таких первичных данных.

Мониторинг состояния окружающей среды проводится на регулярной и (или) периодической основе в целях сбора данных о состоянии загрязнения отдельных объектов охраны окружающей среды.

В соответствии с подпунктом 2 статьи 164 ЭК РК производителями информации о состоянии окружающей среды являются Национальная гидрометеорологическая служба, юридические лица, а также индивидуальные предприниматели, осуществляющие производство информации о состоянии загрязнения окружающей среды.

Источником о состоянии окружающей среды в настоящее время в районе расположения намечаемой деятельности на момент составления отчёта может являться Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям за 2023 год (далее – Инфобюллетень), выпускаемый Филиалом РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, а также данные лабораторных исследований компонентов окружающей среды, проводимые в рамках мониторинга воздействия, осуществляемого в ходе производственного экологического контроля (далее – ПЭК) оператором объекта негативного воздействия на окружающую среду.

Информационный бюллетень подготовлен по результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» по ведению мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы.

Инфобюллетень предназначен для информирования государственных органов, общественности и населения о состоянии окружающей среды на территории ВКО (г. Усть-Каменогорск, г. Риддер, г. Семей, г. Алтай и пос. Глубокое, Аягоз, Ауэзова, Шемонаиха) и необходим для дальнейшей оценки эффективности мероприятий в области охраны окружающей среды РК с учётом тенденции происходящих изменений уровня загрязнения.

Согласно данным Инфобюллетеня в 2023 году в пределах месторождения Жангиз мониторинг состояния окружающей среды не осуществлялся по причине отсутствия пунктов наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы в данном районе.

Также в связи с тем, что разработка месторождения Жангиз в настоящее время ещё не начата, то производственный экологический контроль в районе размещения объекта намечаемой деятельности также не проводится.

На основании вышеизложенного, данные о современном состоянии компонентов окружающей среды в районе расположения объекта намечаемой деятельности отсутствуют.

1.1. Климат

Климат района резко континентальный. Среднегодовая температура воздуха колеблется от +1,5 до +3,7°C. Абсолютный максимум температуры воздуха зафиксирован в июле 1924 года, равный +42°C, а абсолютный минимум – в декабре 1918 года – -46,9°C. Отрицательная среднемесячная температура воздуха отмечается в течение шести месяцев – с ноября по апрель. Наибольшая среднемесячная температура воздуха отмечается в июле и колеблется от +20° до +30°C. Наименьшая – с декабря по февраль – -24°C.



План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов»

Распределение осадков происходит неравномерно. Больше количество осадков приходится на лето (114 мм), меньшее – на зиму (20 мм). Осенью выпадает 46 мм осадков. Общее среднегодовое количество осадков составляет 246 мм. Абсолютная влажность воздуха мала в течение всего года (от 1,2 до 138 Мб).

Ветровой режим для района имеет большое значение. Скорость ветра достигает 12-18 м/сек. Зимой преобладают ветры юго-восточного направления. Временами они сносят весь снежный покров с возвышенностей и несут с собой песок, и даже гравий. Летом преобладают северные ветры. Ветры западного и юго-западного направлений сопровождаются выпадением осадков, а северо-восточного – похолоданием.

При наличии частых и сильных ветров и высоких температур воздуха в летнее время район характеризуется большой испаряемостью, а почва и рыхлый покров – обезвоженностью. Малоснежная суровая зима с сильными ветрами приводит к сносу снежного покрова, что вызывает промерзание почвы на глубину до 2-3 м.

В весенний период заморозки наблюдаются в течение мая и первых чисел июня. Осенние заморозки бывают в конце августа и в первых числах сентября.

Высота снежного покрова на протяжении зимы в среднем составляет 20-30 см, лишь в отдельные годы доходит до 43 см. Снеговой покров сохраняется в течение 4-5 месяцев с октября по март или апрель.

Информация о климатических метеорологических характеристиках района осуществления намечаемой деятельности представлены согласно письму Филиала РГП «Казгидромет» по ВКО № 34-03-01-22/334 от 31.03.2022 года по МС Жалгызтобе (таблица 1).

Таблица 1 – Информация о климатических метеорологических характеристиках по данным МС Жалгызтобе

Наименование характеристик				Величина
1				2
Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года, °С				28,5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года, °С				-18,6
Среднегодовая роза ветров, %:				
С	10	Ю	28	Штиль – 18
СВ	5	ЮЗ	14	
В	3	З	8	
ЮВ	19	СЗ	13	
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, U*, м/с				9,0
Среднегодовая скорость ветра, м/с				5,0

1.2. Поверхностные и подземные воды

Водными артериями района являются речки Жарма и Сарыкамьс. Речка Жарма находится в 3,5 км на восток от месторождения и протекает с юга на север. Речка Сарыкамьс берет начало с небольшого солёного озера Карой расположенного в 3,3 км от месторождения и течёт также в северном направлении. Водоток в речках не постоянный, наблюдается в период снеготаяния и в очень дождливый период. В летнее время водоток незначительный, очень часто на отдельных отрезках наземный водоток отсутствует.

Карта-схема расположения месторождения Жангиз относительно поверхностных водных объектов (согласно данным геопортала области Абай – <https://abaimap.kz/>) представлена на рисунке 1.

Гидрогеологические условия месторождения простые. Подземные воды залегают ниже глубины подсчёта запасов. На участке развиты трещинно-грунтовые воды зоны региональной экзогенной трещиноватости палеозойских скальных пород. Водовмещающими являются трещиноватые и раздробленные в зонах тектонических нарушений базальты, кремнистые алевролиты, яшмы, алевролиты, алевропесчаники. Мощность зоны региональной экзогенной трещиноватости колеблется от 40-60 м, в зонах разломов до 80-100 м. Глубина залегания уровня подземных вод до 30-35 м. Водообильность пород не высокая. Расходы родников до 0,5 дм³/с, по зонам разломов до 5,0 дм³/с. Дебиты скважин достигают 0,5-1,5 дм³/с при понижении уровня 5-20,0 м. Воды пресные с минерализацией до 1,0 г/дм³. По солевому составу гидрокарбонатно-сульфатные кальциево-магниевые. Питание подземных вод происходит за счёт инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка осуществляется родниками в тальвегах логов и балок. В прилегающих к месторождению логов имеются выходы трещинных вод на поверхность. Ближайший родник Табылды находится в 0,6 км на восток от месторождения.



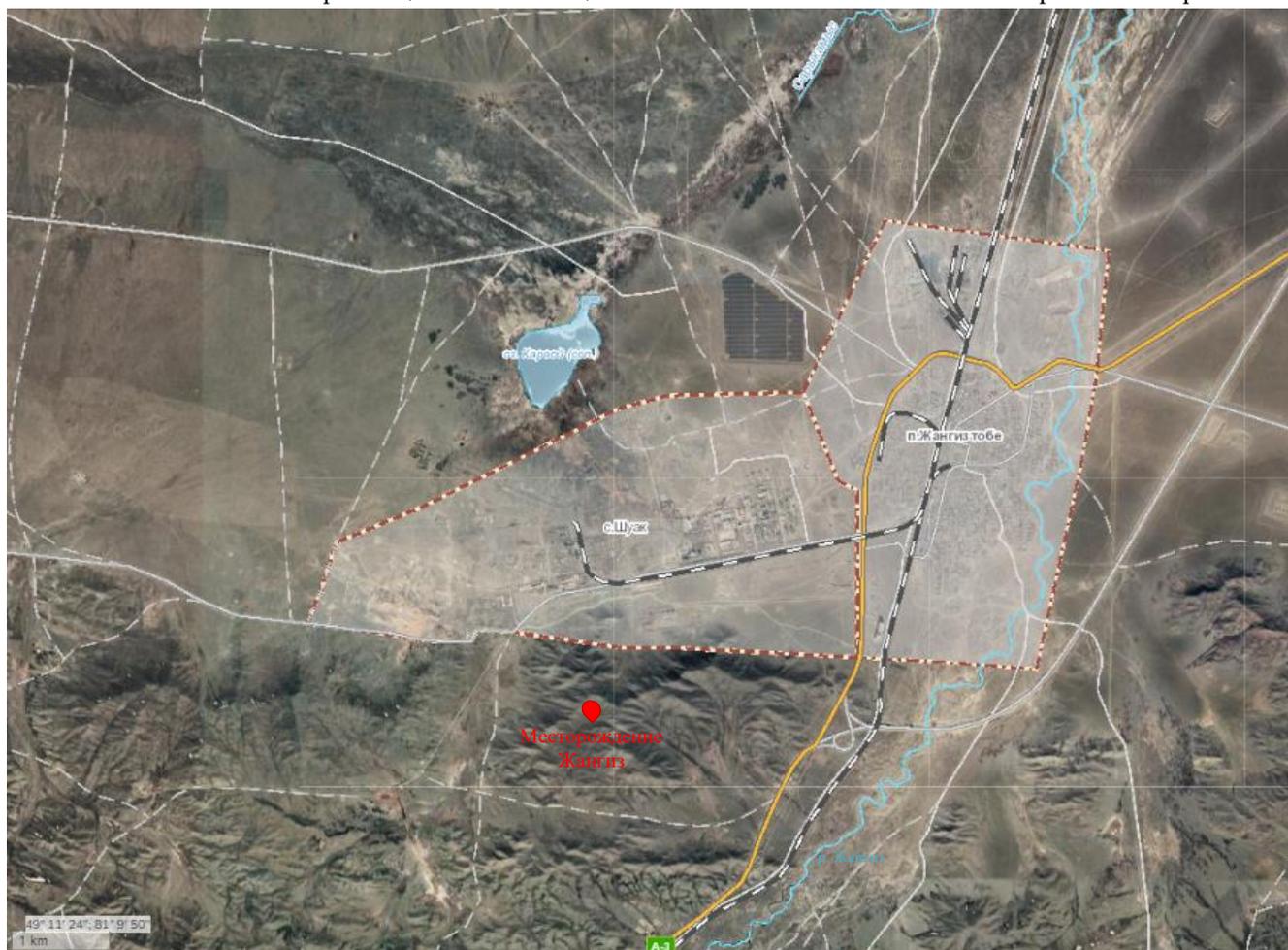


Рисунок 1 – Карта-схема расположения объекта намечаемой деятельности относительно поверхностных водных объектов

Для района характерна большая величина испарения с водной поверхности (до 900-1000 мм в год) и усиленная ветровая деятельность, что приводит к 2-3-кратному превышению испарения над годовой суммой осадков.

Питьевых водозаборов на трещинных водах вблизи месторождения нет.

1.3. Ландшафты

Рельеф района – низкогорный с абсолютными отметками от 500 до 650 м. Горы чередуются с широкими и протяжёнными долинами с абсолютными отметками 420-450 м. К северо-востоку от месторождения простирается Чарская равнина с отметками от 400 до 440 м. Относительные превышения, как правило, не более 20-40 м, иногда достигают 100-150 м. В целом рельеф района дробно расчленённый. Вершины сопков плоские, по форме близкие к изометрическим или образуют цепочки вершин, простирающихся в широтном направлении. Склоны пологие, но в районе месторождения крутые.

Участок расположен у подножья гор Караш с абсолютными отметками вершин от 600 м до 640 м. Непосредственно на месторождении высотные отметки 490-545 м.

Сейсмичность района 6 баллов. Район работ не лавиноопасный, не подвержен оползневому процессам, карстовые явления вблизи участка не распространены.

1.4. Земли и почвенный покров

Почвы в районе характерны для зон сухих степей – светло-каштановые, бедные гумусом и засорённые гравием и щебнем. Мощность почвенного покрова – 15-35 см.

Почвообразующими породами для почв участка служат элювиальные породы и элювиоделювиальные отложения.

На месторождении выделены следующие почвы:

1. горные светло-каштановые неполноразвитые;
2. горные светло-каштановые малоразвитые.

План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов»

Горные светло-каштановые неполно развитые почвы (контуры 4с, 5с, 6с, 7с и 8с) формируются на пологих, вогнутых склонах и шлейфах гор, в условиях подстилаяния с глубины 45 см плотными коренными породами или продуктами их разрушения. Почвообразующими породами являются защебнённые элювио-делювиальные отложения. Морфологически характеризуются светло-каштановой (с бурым оттенком) окраской, комковато-пороховатой структурой, средним уплотнением, укороченностью профиля и неполным набором генетических; формируются по типу «А+В-Д». Вскипание от соляной кислоты (НСІ) по профилю отсутствует. Мощность гумусового слоя (А+В) 45 см.

Содержание гумуса в верхнем горизонте составляет 3,4-4,0%. Механический состав среднесуглинистый, при количестве «физической глины» в пределах 30-45%. Щебнение в сильной степени, при количестве частиц >3 мм. Реакция почвенного раствора слабощелочная, при рН водной 7,2-7,5.

Горные светло-каштановые мало развитые почвы (контур 3с и 9с) развиваются на выпуклых склонах гор. Почвообразующими породами служат элювиальные и элювиоделювиальные маломощные отложения, подстилаемые на небольшой глубине, с 6-15 см, плотными коренными породами или продуктами их выветривания. Характерной особенностью этих почв является сильная укороченность профиля – не более 6-15 см. Из-за близкого подстилаяния профи-ля плотными коренными породами, первый имеет неполный набор генетических горизонтов, формируется по типу «А-Д». Окраска светло-каштановая, структура комковато-пороховатая, уплотнение среднее, вскипание от соляной кислоты (НСІ) отсутствует.

Содержание гумуса в мелкоземистой толще в пределах 4,5-6,9%. Механический состав среднесуглинистый, при количестве «физической глины» в пределах 30-45%. Доля каменистых и щебнистых фракций достигает 40%. Реакция почвенного раствора от слабощелочной до щелочной, при рН 7,3-8,3.

1.5. Растительный мир

Растительность носит полупустынный характер, представлена травами и кустарниками. Среди трав преобладают ковыль, полынь и кипчак. Кустарниковая растительность развита слабо, представлена в основном карагайником. По берегам р. Жарма встречаются заросли ивняка и камыша. Древесная растительность в районе отсутствует, если не считать насаждения тополей вдоль дорог и в населённых пунктах.

1.6. Животный мир

Район достаточно обжит, поэтому животный мир скуден и представлен в основном млекопитающими, птицами и пресмыкающимися. Из млекопитающих встречаются волки, зайцы, лисы, барсуки, хорьки, ежи. Грызуны: суслики, тушканчики, мыши, сурки. Пресмыкающиеся представлены ящерицами, степными гадюками: птицы – ястребами, куропатками, копчиками и другими более мелкими пернатыми. Согласно данным Заключения о сфере охвата «По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№ 13-12/226 от 26.02.2024 г.) проектируемый участок является местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесённых в Красную Книгу РК (архар)».

1.7. Состояние здоровья и условия жизни населения

Район имеет развитую дорожную сеть, связывающую крупные промышленные центры: Усть-Каменогорск, Семей, Алматы; другие аулы связаны между собой грунтовыми дорогами.

Вблизи участка проходит ЛЭП. Севернее и северо-западнее в 2-3 км от п. Жангизтобе работают ветровая и солнечная электростанции. В с. Жангизтобе имеются почта, телеграф, поликлиника. Топливо привозное, заправка автосамосвалов будет производиться на АЗС п. Жангизтобе.

Плотность населения района составляет 2-3 человека на 1 км². Национальный состав населения: казахи, русские, немцы, чеченцы и др. Основное занятие населения района – животноводство, добыча золота и других полезных ископаемых, полеводство, огородничество, птицеводство, обслуживание автотрасс и железной дороги.

1.8. Объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность

Участок намечаемой деятельности расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.



2. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Реквизиты инициатора намечаемой деятельности

Наименование: ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов» (ТОО «ККИМ»)

Юридический адрес: г. Астана, ул. К.Сатбае, 13а, офис 61/1

БИН: 160640017601

Руководитель: директор Макенов Кази Бактыгереевич

2.2. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Реализация намечаемой деятельности предусматривается в границах, установленных лицензией на добычу твёрдых полезных ископаемых, координаты угловых точек которого представлены в таблице 2. Карта-схема расположения объекта намечаемой деятельности относительно п. Жангизтобе и ближайших поверхностных водных объектов отражена на рисунке 1.

Таблица 2 – Координаты угловых точек места осуществления намечаемой деятельности

Угловые точки №	Координаты угловых точек					
	северная широта			восточная долгота		
	гр.	мин.	сек.	гр.	мин.	сек.
1	2	3	4	5	6	7
1	49	11	13,21	81	9	16,02
2	49	11	20,54	81	9	31,65
3	49	11	18,04	81	9	40,93
4	49	11	13,97	81	9	44,17
5	49	11	4,20	81	9	32,00

2.3. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

Непосредственно территория месторождения располагается на землях запаса Жангизтобинского поселкового округа, где в настоящий момент отсутствуют постоянные землепользователи.

Перед началом добычных работ Инициатором будет проведена процедура по оформлению земельного участка для целей осуществления операций по недропользованию – добычи строительного камня на месторождении Жангиз.

2.4. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учётом её особенностей и возможного воздействия на окружающую среду

На участке предполагаемого осуществления намечаемой деятельности в настоящий момент никакая хозяйственная деятельность, связанная с нарушением почвенного покрова и изменением ландшафта (кроме выпаса скота местным населением) не ведётся.

Основным альтернативным вариантом осуществления намечаемой деятельности является полный отказ, так называемый «нулевой вариант».

Однако, полный отказ от намечаемой деятельности повлечёт за собой негативные экономические последствия для региона в целом, так как не будут созданы рабочие места, на которые могут быть привлечены местные жители, отсутствие дополнительных налоговых и иных платежей и обязательств недропользователя в местный бюджет, а также отсутствие сырьевой базы местных инертных материалов повлечёт за собой удорожание строительства объектов, в том числе по госпрограммам и социально значимых в рассматриваемом районе.

На основании вышеизложенного, вариант отказа от намечаемой деятельности в виду его значительного негативного социального и экономического результата рассматриваться не будет.

2.5. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

Предусматривается добыча строительного камня в течение 10 лет с дальнейшим продлением лицензии на добычу. Объём добычи составит от 10 до 150 тыс. м³ в год.

Разработка месторождения будет вестись открытым способом с рыхлением пород буровзрывным способом и с применением экскаваторно-автотранспортной системы.

Разработка месторождения включает следующие основные операции:



План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов»

- снятие и перемещение бульдозером вскрышных суглинков в бурты для строительства предохранительного вала или строительства дорог;
- рыхление горной массы с помощью буровзрывных работ;
- разработка одноковшовым экскаватором разрыхлённого камня и транспортирование самосвалами сырья на производственную площадку;
- выполаживание бортов карьера.

Принимается траншейный способ вскрытия месторождения. Планом горных работ предусматривается бульдозерный способ производства вскрышных работ. Запасы на большей части месторождения из-за отсутствия вскрышных пород готовы к выемке. Необходимости в проходке въездных траншей не будет, поскольку карьер будет открытым с северо-западной стороны.

Вскрышные породы (в объёме 35,1 тыс. м³ и дополнительно вскрышных пород, расположенных за периметром подсчёта запасов на ширину разноса бортов карьера 1,7 тыс. м³) будут перемещаться за пределы карьерного поля бульдозером Shehwa. Весь объём вскрышных пород будет использован для обваловки карьера.

Планом горных работ предусматривается последовательное выполнение вскрышных работ параллельно с добычными работами в объёме от 0,0 до 3,2 тыс. м³/год с 2024 по 2033 год.

Разработка и погрузка полезного ископаемого будет выполняться одноковшовым экскаватором Doosan 420, транспортировка – самосвалами Shacman 8x4 F3000. Полезное ископаемое перевозится самосвалами на асфальтобетонный завод или на ремонтируемую дорогу (один из возможных потребителей строительного камня).

Горно-капитальные работы включают проходку разрезной траншеи. Разрезная траншея на нижний горизонт будет пройдена в северо-западной части месторождения. От разрезной траншеи нарезаются блоки. Направление углубки карьера – вертикальное. Продвижение фронта работ с северо-востока на юго-запад.

Уступы на карьере будут отрабатываться блоками, обеспечивающими годовую (сезонную) добычу в пределах 10-150 тыс. м³.

Месторождение будет отрабатываться максимум двумя уступами. Высота уступов изменяется от 0,0 до 10,0 м. Северо-западный фланг месторождения на всех горизонтах отрабатывается без образования уступа, так же верхние два горизонта (+535 и +525) отрабатываются без образования уступов. По мере углубления забоя карьера по достижению уровня горизонта +515 карьер будет иметь один уступ (в центральной части полигона), и на завершающей стадии отработки карьера (горизонт +505) в центральной части борт карьера будет выполнен в два уступа, а юго-восточный фланг – в один уступ. Предохранительная берма уступа, приемлемая для механизированной очистки, принимается равной 8,0 м.

Работы будут производиться одним экскаватором. Автосамосвал при погрузке располагается на одном горизонте с экскаватором. Ширина рабочей площадки при работе экскаватора на нижнем горизонте равна ширине разрезной траншеи.

В таблице 3 отражены параметры системы разработки месторождения строительного камня Жангиз.

Таблица 3 – Параметры системы разработки месторождения

Показатели	Ед. измерения	Кол-во
1	2	3
1. Максимальное количество уступов	шт	2
2. Количество подступов в уступе	шт	до 2
3. Максимальная высота уступа	м	10,0
4. Максимальная высота подступа	м	5,0
5. Угол откосов рабочих уступов	градус	75
6. Угол откоса борта карьера при погашении	градус	55-60
7. Минимальная ширина рабочей площадки	м	44,1
8. Ширина разрезной траншеи	м	18
9. Ширина фронта работ	м	до 335
10. Ширина въездной траншеи	м	14
11. Угол наклона въездной траншеи	‰	100

Площадь дна карьера (+505) – 116965,78 м². Площадь по верху отработанного карьера с разносом бортов – 123454,095 м². Площадь карьера с предохранительным валом включительно - 135776,16 м². Параметры карьера, прогнозируемые при осуществлении добычи и предлагаемые в рамках Плана горных работ представлены в таблице 4.



Таблица 4 – Параметры проектируемого карьера

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Полная отработка
1	2	3	4
1	Максимальные размеры карьера в плане:		
	- по верху	м	388 x 424
	- по низу	м	383 x 385
2	Глубина карьера от поверхности	м	20
3	Абсолютные отметки: поверхность	м	505,0 - 545,38
	дно карьера	м	505
4	Углы наклона вскрышного уступа: рабочего	град.	60
	не рабочего	град.	40
5	Углы наклона добычного уступа: рабочего	град.	75
	не рабочего	град.	60
6	Объём горной массы	тыс. м ³	1768,5
7	Запасы в карьере	тыс. м ³	1731,5
8	Объём вскрышных пород	тыс. м ³	37,0
9	Коэффициент вскрыши	м ³ /м ³	0,03

Календарный график разработки строительного камня месторождения Жангиз представлен в таблице 5.

Таблица 5 – Календарный график разработки строительного камня месторождения Жангиз

Годы разработки	Объёмы вскрышных работ, тыс. м ³		Объёмы добычных работ, тыс. м ³ . Q _б	Эксплуатационные потери, П,		Разубоживание, Р		Товарные запасы, м ³ Q _э = Q _б - П _э + Р
	Рыхлая вскрыша	Скальная вскрыша		тыс. м ³ .	%	тыс. м ³ .	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2024	0,0 – 3,2		10-150	0,075-1,125	0,75	0	0	9999,9-149998,875
2025	0,0 – 3,2		10-150	0,075-1,125	0,75	0	0	9999,9-149998,875
2026	0,0 – 3,2		10-150	0,075-1,125	0,75	0	0	9999,9-149998,875
2027	0,0 – 3,2		10-150	0,075-1,125	0,75	0	0	9999,9-149998,875
2028	0,0 – 3,2		10-150	0,075-1,125	0,75	0	0	9999,9-149998,875
2029	0,0 – 3,2		10-150	0,075-1,125	0,75	0	0	9999,9-149998,875
2030	0,0 – 3,2		10-150	0,075-1,125	0,75	0	0	9999,9-149998,875
2031	0,0 – 3,2		10-150	0,075-1,125	0,75	0	0	9999,9-149998,875
2032	0,0 – 3,2		10-150	0,075-1,125	0,75	0	0	9999,9-149998,875
2033	0,0 – 3,2		10-150	0,075-1,125	0,75	0	0	9999,9-149998,875
ВСЕГО	35,1		100-1500	0,75-11,25	0,75	0	0	999,99-1499988,75

Добыча полезного ископаемого будет производиться круглый год. Режим работы односменный с продолжительностью смены 12 часов, с пятью рабочими днями в неделю. Количество рабочих смен в году составит 250.

На месторождение работники будут доставляться вахтовой машиной ежедневно из п. Жангизтобе. Доставка осуществляется вахтовой машиной УАЗ 2206 с базы предприятия.

Также предусматривается проведение вспомогательных работ, которые включают в себя: полив дорог водой с целью обеспыливания, очистку и ремонт дорог, зачистку и планировку забоя, перевозку нефтепродуктов и заправку автотранспорта на ближайших специализированных АЗС, перевозку рабочих с базы на месторождение и другое.

2.6. Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения

Согласно Заклчению о сфере охвата для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ст. 12 ЭК РК была определена II категория объекта, казывающего негативное воздействие на окружающую среду.

На настоящий момент справочник по наилучшим доступным техникам при осуществлении операций по добыче общераспространённых полезных ископаемых не разработан.

На основании вышеизложенного, в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается применение наилучших доступных техник, как и не предусматривается получение комплексного экологического разрешения.

2.7. Описание работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения

В настоящее время на участках, где предусматривается проведение работ, отсутствуют здания, строения и сооружения, а также не осуществляться никакая производственная деятельность.

После окончания отработки карьера ликвидации объекта недропользования и



План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов» рекультивации нарушенных земель будет рассматриваться в рамках отдельного проекта, который в соответствии с требованиями действующего экологического законодательства подлежит обязательной процедуре скрининга воздействия намечаемой деятельности. В связи с чем, данный вопрос не может быть рассмотрен в рамках настоящего Отчёта.

2.8. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируются эмиссии в окружающую среду в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Под выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – выброс) понимается поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выброса.

В ходе реализации намечаемой деятельности прогнозируются выбросы загрязняющих веществ, подлежащих в дальнейшем нормированию 10 наименований в общем количестве около 7,8 т/год, от передвижных источников, имеющих стационарный характер выполнения работ и обязательных для учёта ОВОС – 6 наименований в количестве 0,341241 г/сек. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в ходе осуществления намечаемой деятельности, представлен в таблице 6.

Таблица 6 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в ходе осуществления намечаемой деятельности

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК _{м.р.} , мг/м ³	ПДК _{с.с.} , мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	Выброс, г/с	Выброс, т/год
1	2	4	5	6	7	8	9
Подлежащие нормированию							
0301	Азота (IV) диоксид	0,2	0,04		2	0,04417	0,64221
0304	Азот (II) оксид	0,4	0,06		3	0,05742	0,500448
0328	Углерод (Сажа)	0,15	0,05		3	0,00736	0,058035
0330	Сера диоксид	0,5	0,05		3	0,01472	0,11607
0333	Сероводород	0,008			2	0,00001	0,000017
0337	Углерод оксид	5	3		4	0,03681	2,390175
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0,03	0,01		2	0,00177	0,013928
1325	Формальдегид (Метаналь)	0,05	0,01		2	0,00177	0,013928
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/	1			4	0,02045	0,14532
2908	Пыль неорганическая, содержащая SiO ₂ в %: 70-20	0,3	0,1		3	0,57376	3,894585
	ВСЕГО:					0,75824	7,774716
От передвижных источников со стационарным характером выполнения работ							
0301	Азота (IV) диоксид	0,2	0,04		2	0,01944	
0328	Углерод (Сажа)	0,15	0,05		3	0,03014	
0330	Сера диоксид	0,5	0,05		3	0,03889	
0337	Углерод оксид	5	3		4	0,19444	
0703	Бенз/а/пирен		0,000001		1	0,000001	
2732	Керосин			1,2		0,05833	
	ВСЕГО:					0,341241	

Примечания:

1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДК_{с.с.} или (при отсутствии ПДК_{с.с.}) ПДК_{м.р.} или (при отсутствии ПДК_{м.р.}) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

2.9. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду

В соответствии с пп. 5) п. 4 ст. 72 ЭК РК в рамках Отчёта о возможных воздействиях осуществляется обоснование предельных (т.е. максимально возможных прогнозных значений на момент разработки) количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, которые в соответствии с пп 3) пункта 2 статьи 76 ЭК РК служат условием, при котором реализация намечаемой деятельности признаётся допустимой, и в обязательном порядке отражаются в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду (далее – заключение ОВОС).

В последствии утверждённые в рамках заключения ОВОС предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на окружающую среду являются лимитирующим уровнем при установлении нормативов эмиссий для намечаемой деятельности (п. 4 ст. 39 ЭК РК и п. 5 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждённой приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан



План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов» от 10 марта 2021 года № 63 (далее – Методика определения нормативов)).

Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности в соответствии с п. 5 ст. 39 ЭК РК и п. 5 Методики определения нормативов эмиссий рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с требованиями ЭК РК.

Также согласно требованиям Методики определения нормативов эмиссий перечень источников выбросов и их характеристики определяются для проектируемых объектов – на основе проектной информации, для действующих объектов – на основе инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников (далее – инвентаризация), которая представляет собой систематизацию сведений об стационарных источниках, их распределении по территории, количественном и качественном составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, оценке эффективности работы пылегазоочистного оборудования, являющейся первым этапом разработки нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух.

В свою очередь, Отчёт о возможных воздействиях не является частью проектной документации в соответствии с требованиями законодательства в области архитектуры и градостроительства, а также недропользования.

На основании вышеизложенного, в настоящем Отчёте не осуществляется разбивка количественных значений предполагаемых эмиссий, осуществляемых в ходе намечаемой деятельности, по отдельным стационарным источникам и годам реализации; отражается только информация о количественных и качественных характеристиках выбросов загрязняющих веществ исходя из максимальных предельных значений производительности объекта намечаемой деятельности, обобщающих видов предполагаемых к проведению работ и предусмотренных к применению видов техники и оборудования, в результате проведения или использования которых происходит выделение загрязняющих веществ.

2.9.1. Выбросы загрязняющих веществ

В ходе осуществления разработки месторождения предусматривается проведение следующих видов работ:

1. Вскрышные работы.
2. Буровые работы.
3. Взрывные работы.
4. Добычные работы.
5. Транспортировочные работы.
6. Вспомогательные работы.

Также с целью обеспечения электроснабжения карьера планируется к применению техника и оборудование, являющиеся источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- дизельная электростанция (ДЭС);
- буровой станок.

Для определения количественных и качественных показателей выбросов применяются расчётные (расчётно-аналитические) методы определения объёмов выбросов от источников, которые базируются на удельных технологических показателях, балансовых схемах, закономерностях протекания физико-химических процессов производства, а также на сочетании инструментальных измерений и расчётных формул, учитывающих параметры конкретных источников в соответствии с действующим методическими документами.

ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ

Список литературы:

Методика расчёта нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө (Приложение № 8).

Масса пыли, выделяющейся при разработке пород или отвалообразовании бульдозером определяется по формуле:



План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов»

$$m_{бп} = q_{уд} \times 3.6 \times \gamma \times V \times t_{см} \times n_{см} \times 10^{-3} \times K_1 \times K_2 / t_{цб} \times K_p, \text{ т/год}$$

где: $q_{уд}$ – удельное выделение твёрдых частиц с 1 т перемещаемого материала, г/т;

γ – плотность пород, т/м³;

$t_{см}$ – чистое время работы бульдозера в смену, ч;

V – объём призмы волочения, м³;

K_1 – коэффициент, учитывающий скорость ветра, (м/с), определяется по наиболее характерному для данной местности значению скорости ветра;

K_2 – коэффициент, учитывающий влажность материала;

$t_{цб}$ – время цикла, с;

$n_{см}$ – количество смен работы бульдозера в год;

K_p – коэффициенты разрыхления горной массы и экскавации.

Максимальный из разовых выброс вредных веществ при разработке пород или отвалообразовании бульдозером рассчитывается по формуле:

$$m_{бпр} = q_{уд} \times \gamma \times V \times K_1 \times K_2 / t_{цб} \times K_p, \text{ г/с}$$

Расчёт пылевыведений представлен в таблице:

q _{уд}	γ	V	t _{см}	n _{см}	K ₁		K ₂	t _{цб}	K _p	код ЗВ	выбросы ЗВ	
					макс.	год					г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1,85	2,7	6,3	12	250	1,7	1,2	0,1	207,3	1,1	2908	0,02839	0,216409

БУРОВЫЕ РАБОТЫ

Список литературы:

Методика расчёта нормативов выбросов от неорганизованных источников (приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө)

Выбросы пыли при бурении скважин рассчитываются по формуле:

$$Q_3 = \frac{n \times z \times (1 - \eta)}{3600}, \text{ г/с}$$

где: n – количество одновременно работающих буровых станков;

z – количество пыли, выделяемое при бурении одним станком, г/ч,

η – эффективность системы пылеочистки, в долях = 0.

Бурение предусматривается с применением бурового станка с пневмоударником. Удельное пылевыведение составит 360 г/ч. Следовательно, выбросы составят:

$$Q_3 = \frac{1 \times 360 \times (1 - 0)}{3600} = 0,1 \text{ г/с}$$

Годовой фонд работы бурового станка составит до 2830 час/год.

Годовой объём пылевыведений (код ЗВ 2908) составит:

$$M_{год} = \frac{0,1 \times 2830 \times 3600}{10^6} = 1,0188 \text{ т/год}$$

ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

Список литературы:

Методика расчёта выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (приложение № 11 к приказу Министра окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п).

Количество пыли, выбрасываемой в атмосферу при взрывах, за год рассчитывается по формуле:

$$M_{год} = \frac{0,16 \times q_n \times V_{гм} \times (1 - \eta)}{1000}, \text{ т/год}$$

где: q_n – удельное пылевыведение на 1 м³ взорванной горной породы, кг/м³;

0,16 – безразмерный коэффициент, учитывающий гравитационное оседание твёрдых частиц в пределах разреза;

$V_{гм}$ – объём взорванной горной породы, м³/год;

η – эффективность применяемых при взрыве средств пылеподавления, доли единицы

$$M_{год} = \frac{0,16 \times 0,11 \times 150000 \times (1 - 0,85)}{1000} = 0,396 \text{ т/год}$$

Количество оксида углерода и оксидов азота, выбрасываемых в атмосферу, рассчитывается по формуле:

$$M_{год} = M1_{год} + M2_{год}, \text{ т/год}$$

где: $M1_{год}$ – количество i -того загрязняющего вещества, выбрасываемого с пылегазовым облаком при производстве взрыва, т/год;

$M2_{год}$ – количество i -того загрязняющего вещества, постепенно выделяющегося в атмосферу из взорванной горной породы, т/год.

Количество газообразных загрязняющих веществ, выбрасываемых с пылегазовым облаком при производстве взрыва, рассчитывается по формуле:

$$M1_{год} = \sum_{j=1}^m q_{ij} \times A_j \times (1 - \eta), \text{ т/год}$$

где: m – количество марок взрывчатых веществ, используемых в течение года;



План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов»

q_{ij} – удельное выделение i -того загрязняющего вещества при взрыве 1 тонны j -того взрывчатого вещества, т/т;
 A_j – количество взорванного j -того взрывчатого вещества, т/год;
 η – эффективность применяемых при взрыве средств газоподавления, доли единицы.

Количество газообразных загрязняющих веществ, постепенно выделяющихся в атмосферу из взорванной горной породы, рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{год}} = \sum_{j=1}^m q'_{ij} \times A_j, \text{ т/год},$$

где q'_{ij} – удельное выделение i -того загрязняющего вещества из взорванной горной породы, т/т взрывчатого вещества.

Итоговая формула расчёта будет представлена в следующем виде:

$$M_{\text{год}} = \sum_{j=1}^m q_{ij} \times A_j \times (1 - \eta) + \sum_{j=1}^m q'_{ij} \times A_j, \text{ т/год},$$

Выбросы оксида углерода (код ЗВ 0337) составят:

$$M_{\text{год}} = 0,014 \times 105 \times (1 - 0) + 0,006 \times 105 = 2,1 \text{ т/год}$$

Выбросы оксидов азота составят:

$$M_{\text{год}} = 0,0025 \times 105 \times (1 - 0) + 0,001 \times 105 = 0,3675 \text{ т/год}$$

Суммарные выбросы оксидов азота (NO_x) разделяются на диоксид азота (код ЗВ 0301) и оксид азота (код ЗВ 0304):

$$M_{\text{NO}_2 \text{ год}} = 0,8 \times M_{\text{NO}_x \text{ год}}$$

$$M_{\text{NO} \text{ год}} = 0,13 \times M_{\text{NO}_x \text{ год}}$$

$$M_{\text{NO}_2 \text{ год}} = 0,8 \times 0,3675 = 0,294 \text{ т/год}$$

$$M_{\text{NO} \text{ год}} = 0,13 \times 0,3675 = 0,047775 \text{ т/год}$$

ДОБЫЧНЫЕ РАБОТЫ

Список литературы:

Методика расчёта нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө (Приложение № 8).

Масса пыли, выделяющейся при работе одноковшовых экскаваторов, определяется по формуле:

$$m_{\text{эл}} = q_{\text{уд}} \times (3,6 \times \gamma \times E \times K_3 / t_{\text{ц}}) \times T_{\text{г}} \times K_1 \times K_2 \times 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где: $q_{\text{уд}}$ – удельное выделение твёрдых частиц (пыли) с 1 т отгружаемого (перегружаемого) материала, г/т;

γ – плотность пород, т/м³;

E – вместимость ковша экскаватора, м³;

$T_{\text{г}}$ – чистое время работы экскаватора в год, ч.;

K_3 – коэффициент экскавации;

$t_{\text{ц}}$ – время цикла экскаватора, с;

K_1 – коэффициент, учитывающий скорость ветра, (м/с), определяется по наиболее характерному для данной местности значению скорости ветра;

K_2 – коэффициент, учитывающий влажность материала;

Максимальный из разовых выброс вредных веществ при погрузочных работах одноковшовым, экскаватором рассчитывается по формуле:

$$m_{\text{эл}} = q_{\text{уд}} \times \gamma \times E \times K_3 \times K_1 \times K_2 / (1/3 \times t_{\text{ц}}), \text{ г/с}$$

Расчёт пылевыделений представлен в таблице:

q _{уд}	γ	E	T _г	K ₃	t _ц	K ₁		K ₂	код ЗВ	выбросы ЗВ	
						макс.	год			г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2,4	2,7	2,4	3000	0,75	20	1,7	1,2	0,1	2908	0,29743	0,755827

ТРАНСПОРТИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

Список литературы:

Методика расчёта нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө (Приложение № 8).

Расчёт пылеобразования при автотранспортных работах, (г/с) рассчитывается по формуле:

$$Q_1 = \frac{C_1 \times C_2 \times C_3 \times N \times L \times q^1 \times C_6 \times C_7}{3600} + (C_4 \times C_5 \times C_6 \times q'_2 \times F_0 \times n)$$

где: C_1 – коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъёмность транспорта;

C_2 – коэффициент, учитывающий среднюю скорость транспорта,

C_3 – коэффициент, учитывающий состояние автодорог;

C_4 – коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе, определяемый как соотношение $C_4 = F_{\text{факт}}/F_0$, $F_{\text{факт}}$ – фактическая площадь поверхности материала на платформе, м², F_0 – средняя площадь платформы, м². Значение C_4 колеблется в пределах 1,3-1,6 в зависимости от крупности материала и степени



План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов»

заполнения платформы;

C_5 – коэффициент, учитывающий скорость обдува материала, которая определяется как геометрическая сумма скорости ветра и обратного вектора средней скорости движения транспорта;

C_6 – коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала;

N – число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час;

L – среднее расстояние транспортировки в пределах карьера, км;

q_1 – пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега $C_1=1, C_2=1, C_3=1$ принимается равным 1450 г.

q'_2 – пылевыведение с единицы фактической поверхности материала на платформе, $г/м^2 * с$;

$q'_2 = q'$;

n – число автомашин, работающих в карьере;

C_7 – коэффициент, учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, и равный 0,01.

Расчёт пылевыведений представлен в таблице:

C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆	C ₇	N	L	q ₁	q' ₂	F ₀	n	T, час	Код ЗВ	Выброс	
															г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1,9	3,5	0,5	1,6	1,5	0,7	0,01	2	1	1450	0,002	15	2	3000	2908	0,11955	1,29114

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Работа экскаватора

Список литературы:

Методика расчёта нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө (Приложение № 8).

Вспомогательные работы по зачистке и ремонту дорог будут осуществляться с применением бульдозера.

Расчёт пылевыведений представлен в таблице:

Q _{уд}	γ	V	t _{см}	n _{см}	K ₁		K ₂	t _{цб}	K _p	код ЗВ	выбросы ЗВ	
					макс.	год					г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1,85	2,7	6,3	12	250	1,7	1,2	0,1	207,3	1,1	2908	0,02839	0,216409

Заправка оборудования, агрегатов и техники (автомобильнозаправщик)

Список литературы:

Методические указания расчёта выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов. Приложение к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29 июля 2011 года № 196-ө.

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: средняя (вторая)

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков техники, г/м³, CMAX=3.14

Количество отпускаемого нефтепродукта в осенне-зимний период, м³, QOZ = 112.5

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков техники в осенне-зимний период, г/м³, CAMOZ = 1.6

Количество отпускаемого нефтепродукта в весенне-летний период, м³, QVL = 112.5

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков техники в весенне-летний период, г/м³, CAMVL = 2.2

Производительность одного рукава ТРК (с учётом дискретности работы), м³/час, VTRK = 3.2

Количество одновременно работающих рукавов ТРК, отпускающих вид нефтепродукта, NN = 1

Максимальный из разовых выброс при заполнении баков, г/с,

$$GB = NN * CMAX * VTRK / 3600 = 1 * 3.14 * 3.2 / 3600 = 0.00279$$

Выбросы при закачке в баки автомобилей, т/год,

$$MBA = (CAMOZ * QOZ + CAMVL * QVL) * 10^{-6} = (1.6 * 112.5 + 2.2 * 112.5) * 10^{-6} = 0.000428$$

Удельный выброс при проливах, г/м³, J = 50

Выбросы паров нефтепродукта при проливах на ТРК, т/год,

$$MPRA = 0.5 * J * (QOZ + QVL) * 10^{-6} = 0.5 * 50 * (112.5 + 112.5) * 10^{-6} = 0.005625$$

Валовый выброс, т/год, MTRK = MBA + MPRA = 0.000428 + 0.005625 = 0.006053

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид)

Концентрация ЗВ в парах, % масс, CI = 0.28

Валовый выброс, т/год, $M_{CI} = CI * M / 100 = 0.28 * 0.006053 / 100 = 0.000017$

Максимальный из разовых выброс, г/с, $G_{CI} = CI * G / 100 = 0.28 * 0.00279 / 100 = 0.00001$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчёте на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)



План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов»

Концентрация ЗВ в парах, % масс, $CI = 99.72$

Валовый выброс, т/год, $M = CI \cdot M_{100} = 99.72 \cdot 0.006053 / 100 = 0.006036$

Максимальный из разовых выбросов, г/с, $G = CI \cdot G_{100} = 99.72 \cdot 0.00279 / 100 = 0.00278$

РАБОТА ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ

Список литературы:

Методика расчёта нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок (приложение № 9 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө)

Расчёт максимально-разовых и валовых выбросов был произведён на основании п. 4 Приложения 1 к Методике, т.е. на основании оценочных величин среднецикловых выбросов согласно таблице 4 Методики «Оценочные значения среднецикловых выбросов на 1 кг топлива для стационарных дизельных установок»:

Код ЗВ	Компонент O_f	Оценочные значения среднециклового выброса e'_y , г/кг топлива
1	2	3
0301	Двуокись азота NO_2	30
0304	Окись азота NO	39
0328	Сажа C	5
0330	Сернистый ангидрид SO_2	10
0337	Окись углерода CO	25
1301	Акролеин C_3H_4O	1,2
1325	Формальдегид CH_2O	1,2
2754	Углеводороды по эквиваленту C_1H_{18}	12

Исходя из вышеизложенного, расчёт максимально-разовых и валовых выбросов был произведён по следующим формулам:

$$M_{т/год} = \frac{e'_y \times G_{т/год}}{1000}, \text{ где}$$

где: e'_y – оценочные значения среднециклового выброса топлива, г/кг;

$G_{т/год}$ – годовой расход топлива, т/год.

$$M_{г/сек} = \frac{e'_y \times G_{т/год} \times 1000}{T_{ч/год} \times 3600}, \text{ где}$$

где: $T_{ч/год}$ – время работы технологического оборудования, ч/год.

Дизельная электростанция (ДЭС)

В ходе намечаемой деятельности предусматривается использование дизельной электростанции мощностью 30 кВт. Годовой фонд рабочего времени составляет 2190 ч/год. Расход диз.топлива составляет – 6,9 л/час (5,3 кг/час), 11,607 т/год.

Код ЗВ	Компонент O_f	e'_y , г/кг	$G_{т/год}$	$T_{т/год}$	Выбросы ЗВ	
					г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0301	Двуокись азота NO_2	30	11,607	2190	0,04417	0,34821
0304	Окись азота NO	39			0,05742	0,452673
0328	Сажа C	5			0,00736	0,058035
0330	Сернистый ангидрид SO_2	10			0,01472	0,11607
0337	Окись углерода CO	25			0,03681	0,290175
1301	Акролеин C_3H_4O	1,2			0,00177	0,013928
1325	Формальдегид CH_2O	1,2			0,00177	0,013928
2754	Углеводороды по эквиваленту C_1H_{18}	12			0,01767	0,139284

Буровой станок

Годовой фонд рабочего времени бурового станка составляет 2830 ч/год. Расход диз.топлива составляет – до 42 л/час (32,3 кг/час), 91,409 т/год.

Код ЗВ	Компонент O_f	e'_y , г/кг	$G_{т/год}$	$T_{т/год}$	Выбросы ЗВ	
					г/сек	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0301	Двуокись азота NO_2	30	91,409	2830	0,26917	2,74227
0304	Окись азота NO	39			0,34992	3,564951
0328	Сажа C	5			0,04486	0,457045
0330	Сернистый ангидрид SO_2	10			0,08972	0,91409
0337	Окись углерода CO	25			0,22431	2,285225
1301	Акролеин C_3H_4O	1,2			0,01077	0,109691
1325	Формальдегид CH_2O	1,2			0,01077	0,109691
2754	Углеводороды по эквиваленту C_1H_{18}	12			0,10767	1,096908

ВЫБРОСЫ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Список литературы:

Методика расчёта нормативов выбросов от неорганизованных источников (приложение № 8 к приказу Министра



План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов» (оценивание воздействия на окружающую среду и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221-Ө).

Количество выхлопных газов при работе карьерных, машин составляет 15-20 г на 1 кг израсходованного топлива.

Коэффициенты выброса загрязняющих веществ принимаются согласно таблице 13 Методики «Выбросы вредных веществ при сгорании топлива»:

Вредный компонент	Выбросы вредных веществ двигателями	
	карбюраторными	дизельными
Окись углерода	0.6 т/т	0.1 т/т
Углероды	0.1 т/т	0,03 т/т
Двуокись азота	0.04 т/т	0.01 т/т
Сажа	0.58 кг/т	15.5 кг/т
Сернистый газ	0.002 т/т	0.02 г/т
Свинец	0.3 кг/т	—
Бенз(а)пирен	0.23 г/т	0.32 г/т

Согласно требованиям ЭК РК выбросы от передвижных источников не нормируются, но используются максимально-разовые значения при оценке воздействия на окружающую среду при условии стационарного режима работы данных источников.

Из всего предполагаемого парка техники только 30% имеют стационарный характер выполнения работ. Ориентировочно расход дизельного топлива на нужды всех передвижных источников в ходе эксплуатации карьера составят до 70,0 т/год, из которых на нужды стационарной работы – 21 т/год. Годовой фонд рабочего времени – 3000,0 ч/год. Следовательно, выбросы от передвижных источников, выбросы которых обязательны при учёте ОВОС составят:

Код ЗВ	Вредный компонент	Коэффициент выброса, т/т	Расход топлива, т/год	Выбросы ЗВ	
				т/год	г/сек
1	2	3	4	5	6
0301	Азота диоксид	0,01	21,0	0,21	0,01944
0328	Углерод (сажа)	0,0155		0,3255	0,03014
0330	Сажа диоксид	0,02		0,42	0,03889
0337	Углерод оксид	0,1		2,1	0,19444
0703	Бенз/а/пирен	0,00000032		0,00000672	0,000001
2732	Керосин	0,03		0,63	0,05833

2.9.2. Физические факторы

В ходе осуществления намечаемой деятельности будут использоваться машины и механизмы, являющиеся источниками физических воздействий на окружающую среду и здоровье человека.

С целью определения возможного уровня шума, создаваемого на границе ближайшей жилой зоны, был проведён расчёт затухания звука на местности в соответствии с ГОСТ 31295.2-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчёта», с использованием программы «ЭКО центр - Шум».

Ввиду того, что жилая зона находится на значительном удалении от участка осуществления намечаемой деятельности (более 3,5 км) воздействие физических факторов на жизнь и здоровье жителей населённых пунктов не будет оказываться.

Воздействие физических факторов будет оказываться на персонал предприятия, осуществляющий непосредственное управление источником данных воздействий либо, находящихся в зоне его работы.

Согласно п. 24 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утверждённых приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ-49 при использовании машин, транспортных средств в условиях, установленных эксплуатационной документацией, уровни шума, вибрации, запылённости, загазованности на рабочем месте машиниста (водителя), а также в зоне работы машин (механизмов) не превышают установленные гигиенические нормативы в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

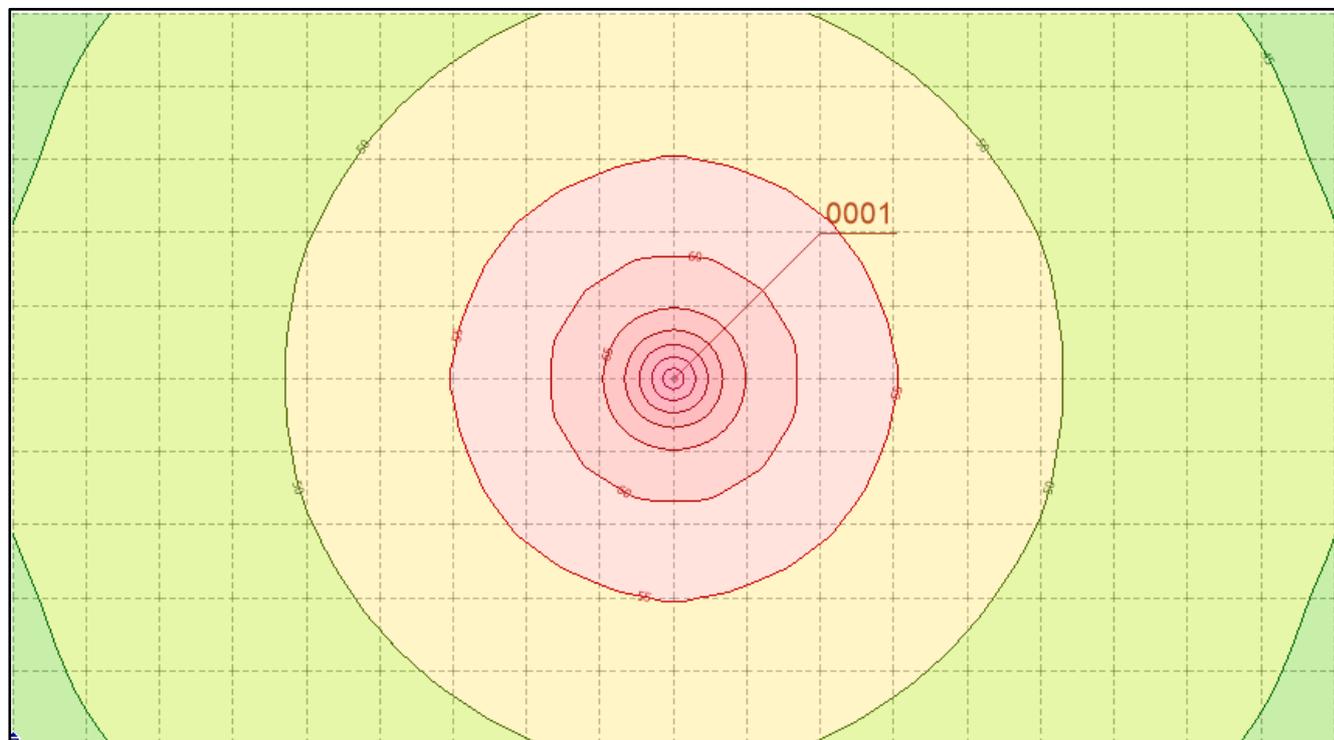
Согласно Гигиеническим нормативам к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15) предельно-допустимый эквивалентный уровень звука для рабочего места водителя и обслуживающего персонала тракторов и аналогичных машин составляет 80 дБ. Следовательно, в зоне работы данных механизмов уровень шума не должен превышать порог 80 дБ.



План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов»

С целью определения возможного уровня шума, создаваемого в зоне работы оборудования, используемого при добычных работах, был также проведён расчёт затухания звука на местности.

Согласно проведённым расчётам в зоне воздействия уровень создаваемого применяемым оборудованием и транспортом шума не превысит установленные гигиеническими нормативами уровни. На рисунке 2 в графической форме отражены результаты расчёта.



(шаг сетки – 5 метров)

Картограмма звукового давления, дБ:

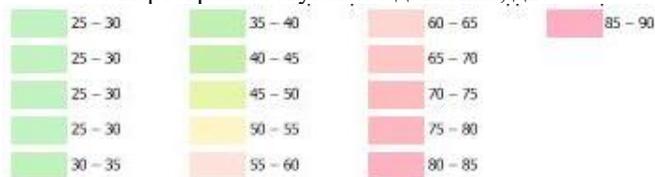


Рисунок 2 – Результаты расчёта затухания звука в графической форме в рабочей зоне оборудования (эквивалентный уровень звука – интегральный показатель)

Также физическое воздействие будет оказываться на поверхность земли при движении транспорта и самоходной техники. В ходе проведения работ будут задействованы различные автотранспорт и техника. Движение транспорта предусматривается по существующим дорогам (централизованным асфальтовым и грунтовыми). Вибрационное воздействие во время движения транспорта может оказываться незначительной территории (на участок дороги и земной поверхности, проекционно расположенный непосредственно под автотранспортом, где осуществляется быстрое гашение вибрации земной поверхностью).

Иных видов физического воздействия не прогнозируется.

2.10. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов

В соответствии с требованиями ЭК РК виды отходов определяются на основании классификатора отходов, утверждённого приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 (далее – классификатор отходов).

Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путём присвоения шестизначного кода.

Включение вещества или материала в классификатор отходов не является определяющим фактором при отнесении такого вещества или материала к категории отходов. Вещество или материал, включённые в классификатор отходов, признаются отходами, если они соответствуют определению отходов.

План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов»

Под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

К отходам не относятся:

- 1) вещества, выбрасываемые в атмосферу в составе отходящих газов (пылегазовоздушной смеси);
- 2) сточные воды;
- 3) загрязнённые земли в их естественном залегании, включая неснятый загрязнённый почвенный слой;
- 4) объекты недвижимости, прочно связанные с землёй;
- 5) снятые незагрязнённые почвы;
- 6) общераспространённые твёрдые полезные ископаемые, которые были извлечены из мест их естественного залегания при проведении земляных работ в процессе строительной деятельности и которые в соответствии с проектным документом используются или будут использованы в своём естественном состоянии для целей строительства на территории той же строительной площадки, где они были отделены;
- 7) огнестрельное оружие, боеприпасы и взрывчатые вещества, подлежащие утилизации в соответствии с законодательством Республики Казахстан в сфере государственного контроля за оборотом отдельных видов оружия.

В процессе реализации намечаемой деятельности прогнозируется образование следующих видов отходов:
– твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала организации (код 20 03 01);
– вскрышные породы (код 01 01 02).

В рамках настоящего Отчёта не рассматриваются отходы, образующиеся при эксплуатации и техническом обслуживании транспорта и техники, так как осмотры и техническое обслуживание не относятся к намечаемой деятельности и осуществляется вне площадки производства работ на специализированных участках.

В соответствии с Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п) приводится характеристика твёрдых бытовых отходов: состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье – 7; пищевые отходы – 10; стеклотбой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12.

Вскрышные породы представлены рыхлыми элювиально-делювиальными щебнисто-древяно-суглинистыми отложениями, мощность которых составляет 0,0-0,5, в среднем 0,3 м. Вскрышные породы будут использоваться для строительства предохранительного вала по периметру карьера и для строительства внутрикарьерных и участковых дорог.

Согласно Классификатору отходов ТБО и вскрышные породы относятся к категории неопасных отходов.

Объёмы образования ТБО рассчитываются исходя из предполагаемой численности персонала организации, а также удельных показателей образования отходов в соответствии с Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п). В соответствии с п. 2.44 Методики норма образования ТБО на пром.предприятиях составляет 0,3 м³/год на 1 человека, с плотностью – 0,25 т/м³. Всего предусматривается задействованного персонала при работе на месторождении Жангиз в количестве до 11 человек. Следовательно, масса образующихся ТБО составит:

$$M_{\text{ТБО}} = 11 * 0,3 * 0,25 = 2,825 \text{ т/год}$$

Объёмы образования вскрышной породы приводятся на основании предполагаемого календарного плана отработки месторождения Жангиз. Максимальный объём образования вскрыши прогнозируется до 3,2 тыс.м³/год (8,64 тыс. т/год).

2.11. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в



План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов» складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

В соответствии с требованиями п. 5 ст. 41 ЭК РК, а также п. 4.4 Методики расчёта лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206) лимиты накопления отходов обосновываются операторами объектов I и II категорий в программе управления отходами при получении экологического разрешения и устанавливаются в соответствующем экологическом разрешении.

В настоящем Отчёте приводится информация о предельном количестве накопления отходов исходя из предполагаемых мест временного хранения без установления лимитов.

Для временного хранения ТБО предусматривается использование металлических контейнеров с закрывающимися крышками (минимум по одной единице на каждом участке выполнения работ). Временное хранение ТБО не должно превышать действующие санитарно-эпидемиологические требования, предъявляемые к ним – сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трёх суток, при плюсовой температуре – не более суток.

Характер выполнения работ на месторождения круглосуточный круглогодичный. Следовательно, максимально разрешённый объём временного хранения ТБО исходя из объёмов годового образования составит:

$$2,285 \text{ т/год} / 250 \text{ д.} * 3 \text{ д.} = 0,034 \text{ т}$$

Исходя из вышеизложенного, в рамках настоящего Отчёта принимаются предельные показатели накопления ТБО исходя из сроков и объёмов возможного временного хранения – до 0,034 тонн.

2.12. Обоснование предельных объёмов захоронения отходов по их видам

Согласно п. 2 ст. 325 ЭК РК под захоронением отходов понимается складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия.

Ввиду того, что вся вскрышная порода будет использоваться на полезное использование (для строительства предохранительного вала по периметру карьера и для строительства внутри-карьерных и участковых дорог), то захоронение отходов не будет осуществляться.

Образующиеся ТБО будут передаваться специализированной организации для проведения процедур сортировки и захоронения.



3. ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ИХ ОПИСАНИЕМ

В соответствии с п. 2 ст. 6 ЭК РК компонентами природной среды являются атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, земная поверхность и почвенный слой, недра, растительный, животный мир и иные организмы, все слои атмосферы Земли, включая озоновый слой, а также климат, обеспечивающие в их взаимодействии благоприятные условия для существования жизни на Земле.

В данном разделе рассматриваются возможные воздействия намечаемой деятельности, возникающие в результате: строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по попуттилизации существующих объектов в случаях необходимости их проведения; использования природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных, необходимости использования невозобновляемых, дефицитных и уникальных природных ресурсов); эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения; кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов; применения в процессе осуществления намечаемой деятельности технико-технологических, организационных, управленческих и иных проектных решений, в том числе в случаях, предусмотренных Кодексом, – наилучших доступных техник по соответствующим областям их применения.

3.1. Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Намечаемая деятельность не окажет негативного воздействия на условия проживания и деятельности населения района. Воздействие на социально-экономическое развитие оценивается в положительном направлении, так как реализация намечаемой деятельности влечёт за собой увеличение занятости населения, создание рабочих мест, а также увеличение налогообложения и поступлений в местный бюджет.

3.2. Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Использование растительности и представителей животного мира, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

3.3. Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

Ввиду того, что участок намечаемой деятельности на момент начала осуществления намечаемой деятельности ещё не был подвергнут промышленному освоению, оказываемое воздействие по отношению к исходному состоянию может оказаться существенным.

Поверхность толщи полезного ископаемого, подлежащего выемке перекрыты слоем зацементированных суглинков. В связи с чем предварительное снятие почвенно-растительного или плодородного слоя почвы не предусматривается по причине его бедности либо полного отсутствия.

В связи с отсутствием необходимости снятия ПСП и организации временных отвалов его хранения воздействие на почвенный покров можно охарактеризовать как минимальное локальное, ограниченное только участком разработки карьера.

Исходя из вышеизложенного, воздействие намечаемой деятельности можно охарактеризовать как не существенное.

3.4. Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Водные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности требуются для обеспечения нужд водоснабжения на хозяйственно-питьевые и технические нужды.

Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд будет являться привозная



План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов» вода, которая будет храниться в специальных ёмкостях на карьере.

Для технических нужд рассматриваются два возможных источника водоснабжения: привозная вода со ст. Жангизтобе из системы технического водоснабжения либо забор воды из р. Жарма. Техническая вода будет доставляться поливочными машинами-водовозами и по мере необходимости использоваться непосредственно из них.

Хозяйственно-бытовое обслуживание персонала будет осуществляться вне территории месторождения Жангиз в существующих административно-бытовых помещениях (вне рамок намечаемой деятельности).

Объём водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды составит до 0,275 м³/сут., 68,75 м³/год; на технические нужды – до 3600 м³/год.

3.5. Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него)

С целью определения создаваемого воздействия на атмосферный воздух населённых мест был применён метод моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в соответствии с требованиями Методики расчёта концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө) проводится с использованием программного комплекса «ЭРА-Воздух» (письмо Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан о согласовании использования Программного комплекса Эра версии 3.0 № 28-02-28/ЖТ-Б-13 от 23.02.2022 г.).

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере заключается в определении приземных концентраций и основных вкладчиков в узлах расчётного прямоугольника. Расчётами определяются разовые концентрации, относящиеся к 20-30-минутному интервалу осреднения.

Приземной концентрацией загрязняющего вещества признается масса загрязняющего вещества в единице объёма атмосферного воздуха в двухметровом слое над поверхностью земли.

Согласно требованиям ЭК РК общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не должна приводить к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчётные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не должны превышать соответствующие экологические нормативы качества с учётом фоновых концентраций.

Согласно письму Филиала РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской области № 34-05-16/1046 от 23.08.2021 г. и данным официального сайта Казгидромета (<https://www.kazhydromet.kz/>) в районе осуществления намечаемой деятельности отсутствуют действующие стационарные посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ). В связи с чем данные о фоновом загрязнении отсутствуют.

В случае отсутствия стационарного поста наблюдений фоновое загрязнение атмосферы учитывается в соответствии с пунктом 9.8.3 РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» в зависимости от численности населения.

Численность населения п. Жангизтобе, согласно данным из открытых источников, составляет по данным переписи 2009 года – 3002 человека (1468 мужчин и 1534 женщины).

В случае если численность населённого пункта менее 10,0 тыс. человек, то ориентировочные значения фоновой концентрации примесей принимаются равные 0 (таблица 9.15).

При расчётах рассеивания проверялось соблюдение гигиенических нормативов качества воздуха на границе жилой зоны, установленных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, на территориях промышленных организаций».

Также проверялось соблюдение гигиенических нормативов качества воздуха на границе



План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов» нормативной СЗЗ, которая в соответствии с пп. 1 в. 11 Раздела 3 Приложения 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённым приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, составляет 1000 метров (объект I класса опасности) – карьеры нерудных стройматериалов.

В таблице 7 представлены результаты проведённых расчётов рассеивания загрязняющих веществ, выбрасываемых в ходе намечаемой деятельности, в приземном слое атмосферного воздуха, отражающие значения создаваемых концентраций загрязняющих веществ на границе ближайшей жилой зоны и нормативной СЗЗ.

Таблица 7 – Концентрации загрязняющих веществ на границе ближайшей жилой зоны и нормативной СЗЗ, создаваемые в результате осуществления намечаемой деятельности

Код вещества	Наименование вещества	Расчётная максимальная приземная концентрация, доля ПДК / мг/м ³	
		на границе жилой зоны	на границе санитарно-защитной зоны
1	2	3	4
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0,0042053/0,0008411	0,0225051/0,004501
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0029665/0,0011866	0,0154386/0,0061754
0328	Углерод (Сажа)	0,0002198/0,000033	0,001873/0,0002809
0330	Сера диоксид	0,0018062/0,0009031	0,0094293/0,0047147
0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0,044646/0,0003572	0,044646/0,0003572
0337	Углерод оксид	0,0008255/0,0041273	0,0043893/0,0219467
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000615/6,1504E-9	0,003853/3,8530E-8
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0,0007684/0,0000231	0,0042829/0,0001285
1325	Формальдегид (Метаналь)	0,0004611/0,0000231	0,0025698/0,0001285
2732	Керосин	0,0009348/0,0011217	0,005086/0,0061031
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/	0,0002597/0,0002597	0,0014678/0,0014678
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,011763/0,0035289	0,0736907/0,0221072

3.6. Сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Влияние намечаемой деятельности на процесс изменения климата, условий и факторов сопротивляемости к изменению климата, экологических и социально-экономических систем не прогнозируется.

3.7. Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) в границах осуществления работ по намечаемой деятельности отсутствуют.

Реализация намечаемой деятельности приведёт к необратимому изменению ландшафта в соответствии с проектными решениями.

3.8. Взаимодействие указанных объектов

Намечаемая деятельность не повлечёт за собой изменений в экологической обстановке и взаимодействии компонентов окружающей среды по отношению к существующему положению.

4. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ

4.1. Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности

При соблюдении установленных действующим законодательством правил пожарной и промышленной безопасности, а также правил техники безопасности и правил обслуживания и использования машин и механизмов, строгом соблюдении принятых проектных решений по ликвидации объекта недропользования вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности исключается.

4.2. Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него

Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него исходя из специфики расположения объекта намечаемой деятельности – на возвышенности, где отсутствуют поверхностные водные объекты, населённые пункты, а также лесные угодия, оценивается как минимальная.

4.3. Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него

Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него оценивается как минимальная.

4.4. Возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления

Возможным неблагоприятным последствием для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления является аварийные выбросы загрязняющих веществ.

В соответствии с требованиями ст. 211 ЭК РК при возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

При ухудшении качества атмосферного воздуха, которое вызвано аварийными выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и при котором создаётся угроза жизни и (или) здоровью людей, принимаются экстренные меры по защите населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан о гражданской защите.

4.5. Примерные масштабы неблагоприятных последствий

Масштаб неблагоприятных последствий оценивается как локальный – территория месторождения Жангиз.

4.6. Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надёжности

Мерами по недопущению возникновения аварийных и иных внештатных ситуаций, способных вызвать негативные последствия для компонентов окружающей среды, является ведение операций по недропользованию и природопользованию в строгом соответствии с утверждёнными параметрами функционирования, постоянный контроль и своевременное реагирование на отклонения от них.



План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов»

4.7. Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека

Перед началом осуществления намечаемой деятельности инициатором будет осуществляться разработка Плана ликвидации аварий в соответствии с требованиями действующих правил обеспечения промышленной безопасности в Республике Казахстан.

4.8. Профилактика, мониторинг и раннее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями

С целью недопущения нарушений требований техники безопасности, охраны труда, производственной санитарии, пожарной и промышленной безопасности (что может повлечь риск возникновения аварийных ситуаций) предусматривается осуществлять на постоянной основе обучение основам и правилам, а также проведение инструктажей задействованного персонала в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан с обязательной отметкой об их прохождении в журналах инструктажей. Проведение периодических учений и тренировок с привлечением заинтересованных госорганов.

Также с целью недопущения возникновения аварийных ситуаций, связанных непосредственно с работой используемого транспорта и техники предусматривается ежегодное проведение профилактических осмотров и ремонтов согласно планов-графиков планово-предупредительных ремонтов. Осмотры и ремонт будут осуществляться на специализированных площадках сторонних организаций.

Вышеуказанные формы организации профилактики и предупреждения инцидентов аварий исходя из специфики осуществления намечаемой деятельности являются оптимальными и оцениваются как достаточные.

5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Охрана окружающей среды представляет собой систему осуществляемых государством, физическими и юридическими лицами мер, направленных на сохранение и восстановление природной среды, предотвращение загрязнения окружающей среды и причинения ей ущерба в любых формах, минимизацию негативного антропогенного воздействия на окружающую среду и ликвидацию его последствий, обеспечение иных экологических основ устойчивого развития Республики Казахстан (ст. 8 ЭК РК).

5.1. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определённые на начальной стадии её осуществления

Начальной стадией осуществления намечаемой деятельности является разработка Плана горных работ, предусматривающего технологию добычи строительного камня.

Прекращение намечаемой деятельности на начальном этапе (отказ Инициатора от разработки проектной документации) никак не повлечёт за собой негативные последствия для окружающей среды.

5.2. Описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Единственным существенным воздействием, выявленным в ходе оценки воздействия на окружающую среду, является нарушение ландшафтов, компенсировать которое возможно только рекультивацией нарушенных земель, проводимой в ходе ликвидации операций по добыче твёрдых полезных ископаемых на месторождении Жангиз.

Ликвидация последствий операций по добыче твёрдых полезных ископаемых проводится в соответствии с проектом ликвидации, который согласовывается, проходит экспертизу и утверждается в соответствии с действующим законодательством не позднее, чем за 2 года до истечения срока лицензии.

В соответствии с п. 2.10 Разделе 2 Приложения 1 ЭК РК проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования относятся к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

На основании вышеизложенного, в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан рекультивация и ликвидация месторождения Жангиз будет рассматриваться как самостоятельный вид деятельности в рамках отдельного проекта.

5.3. Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия

По результатам проведённой оценки воздействия на окружающую среду, отражённым в настоящем Отчёте, основным необратимым воздействием на окружающую среду выявлено нарушение ландшафтов.

Единственным возможным мероприятием по компенсации данного негативного воздействия является обязательная рекультивация последствий недропользования на месторождении.

5.4. Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия

В соответствии со сведениями РГКП «ПО Охотзоопром» (Заключение о сфере охвата) рассматриваемый участок является местами обитания и путями миграции архара, занесённого в Красную Книгу Республики Казахстан.

Согласно Красной книге Республики Казахстан (данные из открытых источников – <https://redbook.kz/species.php?num=90&lang=ru>) особенностями биологии архара являются:

– Совершают незначительные сезонные перемещения, а при засухе и в многоснежные зимы перемещаются на дальние расстояния.

– Обычно активны в утреннее и вечернее время, зимой нередко кормятся и днём.

– Гон в октябре-ноябре, окот – в апреле-мае.

– Гаремы (2-17 самок) имеют самцы не моложе 7,5 лет. Обычно рождается 1, реже – 2 ягнёнка.

Лактация длится до гона.

– Половой зрелости самцы достигают в 2,5 года, часть самок в 1,5 года.

– Основа питания – разнотравье, реже поедаются листья, побеги и плоды кустарников и



План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов» некоторых деревьев. Конкуренты – домашние животные. Основные враги – волк и человек.

Согласно данным Международного Плана Действий по сохранению отдельного вида: горный баран, архар *Ovis ammon* (подготовлен для содействия выполнения обязательств в рамках: Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных (КМВ), CMS Техническая серия № XX, апрель 2014 г.) добыча полезных ископаемых и других минеральных ресурсов растут в частях ареалов архаров. Эти площадки часто занимают ограниченную площадь (локальный характер) и сейчас задета лишь очень небольшая часть существующего глобального ареала архара.

Как отражается в Плате действий архары стали привыкать к людям и домашнему скоту, когда они не подвергаются преследованиям. Также известны факты, когда архары используют территории в пределах территорий рудников горнодобывающих предприятий и рекреационной инфраструктуры.

В соответствии с Законом Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесённого вреда, в том числе и неизбежного.

В целях сохранения состава животного мира на территории работ необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- ограждение территории карьера;
- строгое соблюдение разработанных и согласованных с местными органами транспортных схем и маршрутов движения транспорта;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- запрещается выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов и удобрений без соблюдения мер по охране животных;
- установка специальных предупредительных знаков или ограждений на транспортных магистралях в местах концентрации животных;
- не допускается применение технологий и механизмов, вызывающих массовую гибель животных;
- обязательное соблюдение границ территорий, отведённых в постоянное или временное пользование для осуществления работ;
- охрана атмосферного воздуха и поверхностных вод;
- контроль за хранением ГСМ и недопущением загрязнения почв;
- запрещён отлов и охота на диких животных;
- организация постоянных сезонных подкормочных площадок для архаров (1 шт.).

В приложении представлены Мероприятия и средства, запланированные для сохранения и воспроизводства животного мира при осуществлении работ предусмотренных Планом горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, утверждённые первым руководителем и обязательным исполнением Инициатором намечаемой деятельности.

В ходе реализации намечаемой деятельности использование представителей растительного и животного мира не предусматривается, в том числе не предусматривается и исключается изъятие и уничтожение, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка и перевозка, а также не предусматривается уничтожение среды обитания животных, а также создание условий, когда объекты животного мира навсегда (или временно) покинут территорию обитания, что может привести к гибели, сокращению численности, снижению продуктивности их популяций, а также ухудшению репродуктивной функции отдельных особей. Работы по освоению месторождения будут осуществляться локально в рамках утверждённых проектных параметров.

На основании вышеизложенного, воздействие намечаемой деятельности на биоразнообразие, в том числе на жизнь и условия размножения краснокнижных животных не прогнозируется.

5.5. Описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ24VWF00147069 от



Отчёт о возможных воздействиях намечаемой деятельности

План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов»
19.03.2024 г., выданным РГУ «Департамент экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» для намечаемой деятельности по добыче строительного камня на месторождении Жангиз в Жарминском районе области Абай (в рамках Плана горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай) при разработке отчёта о возможных воздействиях необходимо выполнить с учётом следующих замечаний и предложений заинтересованных государственных органов и общественности:

№ п/п	Замечание / Предложение	Меры по учёту / устранению
1	2	3
Департамент экологии по области Абай		
1	Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора. Необходимо представить актуальные данные.	Все имеющиеся сведения о текущем состоянии компонентов окружающей среды отражены в соответствующих разделах Отчёта.
2	Отходы производства и потребления. 1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности. 2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов. 3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. 4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объёмов образования.	Вся требуемая информация отражена в соответствующих разделах настоящего Отчёта.
3	Провести инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ с указанием объёма, класса опасности и источника ЗВ. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах строительства и эксплуатации.	Вся требуемая информация отражена в соответствующих разделах настоящего Отчёта.
4	Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.	Инициатором намечаемой деятельности будет разработан План ликвидации аварий перед началом осуществления намечаемой деятельности в соответствии с требованиями по его разработке согласно нормам действующего законодательства.
5	В Отчете о возможных воздействиях необходимо приложить согласование с «Инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай».	Данные согласования будут получены позднее при разработке проектной документации намечаемой деятельности.
6	В Отчете о возможных воздействиях необходимо приложить согласование с «Комитете водного хозяйства МВРиИ».	
7	В Отчете о возможных воздействиях необходимо приложить согласование с «Управление сельского хозяйства области Абай»	
Управление сельского хозяйства Абайской области		
1	Согласно координатам, указанным в заявлении, земельный участок находится вблизи населённого пункта. В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», на территории населённых пунктов и земель, прилегающих к ним территорий запрещается проведение операций по недропользованию на расстоянии одной тысячи метров. В связи с вышеизложенным согласование данной заявлению невозможно.	Месторождение Жангиз располагается на расстоянии более 3,5 км от ближайшей жилой застройки. Расстояние от границы карьера до административной границы п. Жангизтобе соответствует требованиям действующего законодательства Республики Казахстан. Более того, профильным министерством выдана Лицензия на разработку твёрдых полезных ископаемых на месторождении Жангиз.
РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»		
1	Для предотвращения загрязнения, засорения и	Участок осуществления намечаемой деятельности



№ п/п	Замечание / Предложение	Меры по учёту / устранению
1	2	3
	<p>истощения поверхностных вод по берегам водных объектов устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, границы которых в створе рассматриваемого участка для реки Жарма местными исполнительными органами на основании проектной документации не устанавливались.</p> <p>Согласно п.28 и 29 ст.1 Водного Кодекса и Правилам установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446) рекомендованы минимальные размеры водоохранной зоны (500 м) и водоохранной полосы (от 35 м до 100 м).</p> <p>- при заборе воды из реки Жарма оформить разрешение на специальное водопользование для технологического использования воды до начала производства работ, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете водного хозяйства МВРиИ РК (ст.66 Водного кодекса);</p> <p>- для использования воды из системы технического водоснабжения ст. Жангизтобе заключить договор с первичной организацией имеющей разрешение на специальное водопользование для передачи воды на технические нужды.</p>	<p>располагается за пределами размеров минимально рекомендуемых зон и полос поверхностных водных объектов.</p> <p>Указанные рекомендации будут учтены при разработке проектной документации намечаемой деятельности и при получении необходимой разрешительной документации перед началом осуществления намечаемой деятельности.</p>
<p>Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по области Абай</p>		
1	<p>Намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.</p>	<p>Деятельность будет осуществляться в строгом соответствии с требованиями по обеспечению промышленной безопасности.</p>

5.6. Мероприятия по охране окружающей среды, предлагаемые к реализации при осуществлении намечаемой деятельности

Экологическим кодексом предусматривается осуществление Инициатором намечаемой деятельности мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на компоненты окружающей среды.

Приложением 4 предусмотрен Типовой перечень мероприятий по охране окружающей среды, в соответствии с которым в настоящем Отчёте приводятся планируемые к осуществлению Инициатором намечаемой деятельности мероприятия по охране окружающей среды:

1. Охрана атмосферного воздуха:
 - 1.1. Осуществление ежегодного технического обслуживания и осмотра для предотвращения нерегламентированных выбросов ЗВ от передвижных источников.
 - 1.2. Мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ (мониторинг воздействия).
 - 1.3. Проведение мероприятий по пылеподавлению на участках выполнения работ, где возможно выделение пыли, а также дорог и проездов.
2. Охрана земель:
 - 2.1. Организация мест временного накопления отходов в соответствии с требованиями экологического законодательства и санитарных правил.
 - 2.2. Своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению отходов.
3. Охрана недр:
 - 3.1. Не допускать попадание в разрабатываемый карьер отходов производства и потребления с целью исключения загрязнения недр и подземных вод.
4. Обращение с отходами:
 - 4.1. Обустройство специальных мест для сбора образующихся отходов.



План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай, ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов»

- 4.2. Передача отходов в специализированную организацию.
- 4.3. Использование вскрышной породы на отсыпку предохранительного вала, отсыпку и ремонта дорог.
5. Охрана животного мира:
 - 5.1. Ограждение территории карьера.
 - 5.2. Строгое соблюдение разработанных и согласованных с местными органами транспортных схем и маршрутов движения транспорта.
 - 5.3. Соблюдение правил пожарной безопасности.
 - 5.4. Запрещается выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов и удобрений без соблюдения мер по охране животных.
 - 5.5. Установка специальных предупредительных знаков или ограждений на транспортных магистралях в местах концентрации животных.
 - 5.6. Не допускается применение технологий и механизмов, вызывающих массовую гибель животных.
 - 5.7. Обязательное соблюдение границ территорий, отведённых в постоянное или временное пользование для осуществления работ.
 - 5.8. Охрана атмосферного воздуха и поверхностных вод.
 - 5.9. Контроль за хранением ГСМ и недопущением загрязнения почв.
 - 5.10. Запрещён отлов и охота на диких животных.
 - 5.11. Организация постоянных сезонных подкормочных площадок для архаров.
 - 5.12. Публикация в СМИ материалов на природоохранную тематику, в частности сохранение животного мира.
Мероприятия и средства, запланированные для сохранения и воспроизводства животного мира при осуществлении работ, предусмотренных намечаемой деятельностью, представлены в Приложении.
6. Образовательная деятельность:
 - 6.1. Проведение периодических инструктажей с персоналом, задействованным в ходе осуществления намечаемой деятельности по вопросам экологической безопасности, соблюдению требований действующего экологического законодательства, а также правилам обращения с отходами производства и потребления.

6. ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

Основной применяемой методологией оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду является применение метода моделирования с использованием специализированных программных комплексов по нормированию негативных воздействий на компоненты окружающей среды, а также осуществление анализа имеющихся справочных, архивных и иных данных.

Обоснование числовых значений эмиссий загрязняющих веществ, а также объёмов образования отходов проводилось в соответствии с действующими в Республики Казахстан методическими документами (отражены в каждом из приведённых выше расчётов).

7. ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ

В ходе разработки настоящего Отчёта трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний, не возникло.

8. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ

В соответствии со ст. 78 ЭК РК порядок проведения послепроектного анализа определяются Правилами проведения послепроектного анализа, утверждёнными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 229 «Об утверждении Правил проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа».

Согласно Правил Проведение послепроектного анализа проводится:

- 1) при выявлении в ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределённостей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду;
- 2) в случаях, если необходимость его проведения установлена и обоснована в отчёте о возможных воздействиях на окружающую среду и в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

В ходе разработки настоящего Отчёта о возможных воздействиях намечаемой деятельности «План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай» неопределённостей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду выявлено не было. Оказываемые в ходе реализации намечаемой деятельности воздействия на компоненты окружающей среды будут осуществляться в рамках утверждённых параметров функционирования. В связи с чем необходимость проведения послепроектного анализа отсутствует.

ПРИЛОЖЕНИЯ



КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

к Отчёту о возможных воздействиях намечаемой деятельности
 «План горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в
 Жарминском районе, область Абай»,
 ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов»

1) *описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;*

Реализация намечаемой деятельности предусматривается в границах территории, отведённой Лицензией на добычу твёрдых полезных ископаемых, координаты угловых точек которого представлены в таблице 1. Карта-схема расположения объекта намечаемой деятельности относительно п. Жангизтобе и ближайших поверхностных водных объектов отражена на рисунке 1.

Таблица 1 – Координаты угловых точек места осуществления намечаемой деятельности

Угловые точки №	Координаты угловых точек					
	северная широта			восточная долгота		
	гр.	мин.	сек.	гр.	мин.	сек.
1	2	3	4	5	6	7
1	49	11	13,21	81	9	16,02
2	49	11	20,54	81	9	31,65
3	49	11	18,04	81	9	40,93
4	49	11	13,97	81	9	44,17
5	49	11	4,20	81	9	32,00



Рисунок 1 – Карта-схема расположения объекта намечаемой деятельности относительно поверхностных водных объектов

2) *описание затрагиваемой территории с указанием численности её населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду; с учётом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;*

Ближайшей жилой зоной в рамках настоящего Отчёта является п. Жангизтобе, расположенный на

расстоянии около 3,5 км северо-восточнее.

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду не будет создавать концентраций, превышающих установленные гигиенические нормативы качества воздуха населённых мест.

3) *наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;*

Наименование: ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов» (ТОО «ККИМ»)

Юридический адрес: г. Астана, ул. К.Сатбае, 13а, офис 61/1

БИН: 160640017601

Руководитель: директор Макенов Кази Бактыгереевич

4) *краткое описание намечаемой деятельности:*

вид деятельности

Вскрытие и обработка месторождения общераспространённых полезных ископаемых (строительный камень) Жангиз.

объект, необходимый для её осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду

Предусматривается добыча строительного камня в течение 10 лет с дальнейшим продлением лицензии на добычу. Объём добычи составит от 10 до 150 тыс. м³ в год.

сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

Разработка месторождения будет вестись открытым способом с рыхлением пород буровзрывным способом и с применением экскаваторно-автотранспортной системы.

Разработка месторождения включает следующие основные операции:

- снятие и перемещение бульдозером вскрышных суглинков в бурты для строительства предохранительного вала или строительства дорог;
- рыхление горной массы с помощью буровзрывных работ;
- разработка одноковшовым экскаватором разрыхлённого камня и транспортирование самосвалами сырья на производственную площадку;
- выполаживание бортов карьера.

Принимается траншейный способ вскрытия месторождения.

Разработка и погрузка полезного ископаемого будет выполняться одноковшовым экскаватором Doosan 420, транспортировка – самосвалами Shacman 8x4 F3000. Полезное ископаемое перевозится самосвалами на асфальтобетонный завод или на ремонтируемую дорогу (один из возможных потребителей строительного камня).

Добыча полезного ископаемого будет производиться круглый год. Режим работы односменный с продолжительностью смены 12 часов, с пятью рабочими днями в неделю. Количество рабочих смен в году составит 250.

На месторождение работники будут доставляться вахтовой машиной ежедневно из п. Жангизтобе. Доставка осуществляется вахтовой машиной УАЗ 2206 с базы предприятия.

Также предусматривается проведение вспомогательных работ, которые включают в себя: полив дорог водой с целью обеспыливания, очистку и ремонт дорог, зачистку и планировку забоя, перевозку нефтепродуктов и заправку автотранспорта на ближайших специализированных АЗС, перевозку рабочих с базы на месторождение и другое.

примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

Площадь дна карьера (+505) – 116965,78 м². Площадь по верху отработанного карьера с разносом бортов – 123454,095 м². Площадь карьера с предохранительным валом включительно - 135776,16 м².

Непосредственно территория месторождения располагается на землях запаса Жангизтобинского поселкового округа, где в настоящий момент отсутствуют постоянные землепользователи.

Перед началом добычных работ Инициатором будет проведена процедура по оформлению земельного участка для целей осуществления операций по недропользованию – добычи

строительного камня на месторождении Жангиз.

краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

На участке предполагаемого осуществления намечаемой деятельности в настоящий момент никакая хозяйственная деятельность, связанная с нарушением почвенного покрова и изменением ландшафта (кроме выпаса скота местным населением) не ведётся.

Основным альтернативным вариантом осуществления намечаемой деятельности является полный отказ, так называемый «нулевой вариант».

Однако, полный отказ от намечаемой деятельности повлечёт за собой негативные экономические последствия для региона в целом, так как не будут созданы рабочие места, на которые могут быть привлечены местные жители, отсутствие дополнительных налоговых и иных платежей и обязательств недропользователя в местный бюджет, а также отсутствие сырьевой базы местных инертных материалов повлечёт за собой удорожание строительства объектов, в том числе по госпрограммам и социально значимых в рассматриваемом районе.

На основании вышеизложенного, вариант отказа от намечаемой деятельности в виду его значительного негативного социального и экономического результата рассматриваться не будет.

5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Намечаемая деятельность не окажет негативного воздействия на условия проживания и деятельности населения района. Воздействие на социально-экономическое развитие оценивается в положительном направлении, так как реализация намечаемой деятельности влечёт за собой увеличение занятости населения, создание рабочих мест, а также увеличение налогообложения и поступлений в местный бюджет.

биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Использование растительности и представителей животного мира, использования невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

При реализации намечаемой деятельности предусматривается изъятия земельных ресурсов в объёме минимально необходимом для осуществления намечаемой деятельности.

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Водные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности требуются для обеспечения нужд водоснабжения на хозяйственно-питьевые и технические нужды.

Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд будет являться привозная вода, которая будет храниться в специальных ёмкостях на карьере.

Для технических нужд рассматриваются два возможных источника водоснабжения: привозная вода со ст. Жангизтобе из системы технического водоснабжения либо забор воды из р. Жарма. Техническая вода будет доставляться поливомоечными машинами-водовозами и по мере необходимости использоваться непосредственно из них.

Хозяйственно-бытовое обслуживание персонала будет осуществляться вне территории месторождения Жангиз в существующих административно-бытовых помещениях (вне рамок намечаемой деятельности).

Объём водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды составит до 0,275 м³/сут., 68,75 м³/год; на технические нужды – до 3600 м³/год.

атмосферный воздух

С целью определения создаваемого воздействия на атмосферный воздух населённых мест был применён метод моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в

приземном слое атмосферного воздуха.

В соответствии с пп. 1 в. 11 Раздела 3 Приложения 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённым приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, нормативный размер СЗЗ для месторождения Жангиз составляет 1000 метров (объект I класса опасности) – карьеры нерудных стройматериалов.

Согласно проведённым расчётам концентрации загрязняющих веществ, создаваемые в ходе осуществления намечаемой деятельности на границе нормативной СЗЗ и ближайшей жилой зоны (п. Жангизтобе) не превысят установленные Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населённых пунктах, утверждённые приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Влияние намечаемой деятельности на процесс изменения климата, условий и факторов сопротивляемости к изменению климата, экологических и социально-экономических систем не прогнозируется.

материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

Объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические) в границах осуществления работ по намечаемой деятельности отсутствуют.

Реализация намечаемой деятельности приведёт к необратимому изменению ландшафта в соответствии с проектными решениями, компенсировать которое возможно только рекультивацией нарушенных земель, проводимой в ходе ликвидации операций по добыче твёрдых полезных ископаемых на месторождении Жангиз (рассматривается как отдельный проект).

взаимодействие указанных объектов

Намечаемая деятельность не повлечёт за собой изменений в экологической обстановке и взаимодействии компонентов окружающей среды по отношению к существующему положению.

б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

В ходе реализации намечаемой деятельности прогнозируются выбросы загрязняющих веществ, подлежащих в дальнейшем нормированию 10 наименований в общем количестве около 7,8 т/год, от передвижных источников, имеющих стационарный характер выполнения работ и обязательных для учёта ОВОС – 6 наименований в количестве 0,341241 г/сек.

В ходе осуществления намечаемой деятельности будут использоваться машины и механизмы, являющиеся источниками физических воздействий на окружающую среду и здоровье человека.

Ввиду того, что жилая зона находится на значительном удалении от участка осуществления намечаемой деятельности (более 3,5 км) воздействие физических факторов на жизнь и здоровье жителей населённых пунктов не будет оказываться.

С целью определения возможного уровня шума, создаваемого в зоне работы оборудования, используемого при добычных работах, был также проведён расчёт затухания звука на местности.

Согласно проведённым расчётам в зоне воздействия уровень создаваемого применяемым оборудованием и транспортом шума не превысит установленные гигиеническими нормативами уровни.

В процессе реализации намечаемой деятельности прогнозируется образование следующих видов отходов:

- твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала организации (код 20 03 01);
- вскрышные породы (код 01 01 02).

В рамках настоящего Отчёта не рассматриваются отходы, образующиеся при эксплуатации и техническом обслуживании транспорта и техники, так как осмотры и техническое обслуживание не относится к намечаемой деятельности и осуществляется вне площадки производства работ на специализированных участках.

Для временного хранения ТБО предусматривается использование металлических контейнеров с закрывающимися крышками (минимум по одной единице на каждом участке выполнения работ).

Временное хранение ТБО не должно превышать действующие санитарно-эпидемиологические требования, предъявляемые к ним – сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже – не более трёх суток, при плюсовой температуре – не более суток.

Образующиеся ТБО будут передаваться специализированной организации для проведения процедур сортировки и захоронения.

Ввиду того, что вся вскрышная порода будет использоваться на полезное использование (для строительства предохранительного вала по периметру карьера и для строительства внутрикарьерных и участковых дорог), то захоронение отходов не будет осуществляться.

7) информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места её осуществления

При соблюдении установленных действующим законодательством правил пожарной и промышленной безопасности, а также правил техники безопасности и правил обслуживания и использования машин и механизмов, строгом соблюдении принятых проектных решений по ликвидации объекта недропользования вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности исключается.

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений

Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него оценивается как минимальная.

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения

Мерами по недопущению возникновения аварийных и иных внештатных ситуаций, способных вызвать негативные последствия для компонентов окружающей среды, является ведение операций по недропользованию и природопользованию в строгом соответствии с утверждёнными параметрами функционирования, постоянный контроль и своевременное реагирование на отклонения от них.

8) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Единственным существенным воздействием, выявленным в ходе оценки воздействия на окружающую среду, является нарушение ландшафтов, компенсировать которое возможно только рекультивацией нарушенных земель, проводимой в ходе ликвидации операций по добыче твёрдых полезных ископаемых на месторождении Жангиз (отдельный проект).

Ликвидация последствий операций по добыче твёрдых полезных ископаемых проводится в соответствии с проектом ликвидации, который согласовывается, проходит экспертизу и утверждается в соответствии с действующим законодательством не позднее, чем за 2 года до истечения срока лицензии.

В соответствии с п. 2.10 Разделе 2 Приложения 1 ЭК РК проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования относятся к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

В ходе реализации намечаемой деятельности потери биоразнообразия не прогнозируются. В связи с чем, в настоящем разделе меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия не приводятся.

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

По результатам проведённой оценки воздействия на окружающую среду, отражённым в Отчёте, необратимых воздействий на окружающую среду выявлено не было при условии соблюдения требований обязательной рекультивации последствий недропользования на месторождении. В связи с чем оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду не представляется возможным ввиду их отсутствия.

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

Начальной стадией осуществления намечаемой деятельности является разработка Плана горных работ, предусматривающего технологию добычи строительного камня.

Прекращение намечаемой деятельности на начальном этапе (отказ Инициатора от разработки проектной документации) никак не повлечёт за собой негативные последствия для окружающей среды.

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

Основными источниками информации являлись данные из открытых источников, данные государственных органов (в том числе предоставленные на основании официальных запросов), а также нормативно-методическая литература.

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
ABAI OBLYSY BOIYNSHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
Respýblikalyqmemlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Semeyqalasy, B.Momyshulykóshesi, 19A
tel. 52-32-78, faks 8(7222) 52-32-78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, г. Семей, ул. Б.Момышулы, 19А
тел. 52-32-78, факс 8(7222) 52-32-78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

**ТОО «Казахстанская Компания
Инертных Материалов»**

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «добычу строительного камня на месторождении Жангиз в Жарминском районе области Абай (в рамках Плана горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай)».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ21RYS00552214 от 16.02.2024г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Добыча строительного камня предусматривается в границах участка со следующими координатами: 1) 49°11'13,21" сш 81°09'16,02" вд 2) 49°11'20,54" сш 81°9'31,65" вд 3) 49°11'18,04" сш 81°9'40,93" вд 4) 49°11'13,97" сш 81°9'44,17" вд 5) 49°11'4,20" сш 81°9'32,00" вд. Выбор места для осуществления намечаемой деятельности обусловлен тем, что на указанном участке утверждены запасы в ГКЗ на основании «Отчёта о результатах разведочных работ, выполненных ТОО «ГТП «АМЕТИСТ» в 2023 году по лицензии № 532-EL от 03.02.2020 г. на месторождении строительного камня Жангиз, с подсчётом запасов по состоянию на 01.05. 2023 г. в Жарминском районе Абайской области». Реализация намечаемой деятельности предусматривается в период 2024-2033 годы.

Краткое описание намечаемой деятельности

Плану горных работ предусматривается добыча строительного камня в пределах от 10 до 150 тыс.м3/год (исходя из потребностей). Объём вскрышных работ составляет 35,1 тыс.м3. Разработка месторождения включает следующие основные операции: - снятие и перемещение бульдозером вскрышных суглинков в бурты для строительства предохранительного вала или строительства дорог; - рыхление горной массы с помощью буровзрывных работ; - разработка одноковшовым экскаватором разрыхлённого камня и транспортирование самосвалами сырья на производственную площадку; - выполаживание бортов карьера. Площадь земельного участка – 15,2 га, целевое назначение – для добычи строительного камня на месторождении Жангиз.



Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1 раздел 2 п.2 пп.2.5 к Экологическому кодексу РК «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Питьевая вода – Водоснабжение для хозяйственно-питьевых нужд является привозная вода. На участках выполнения работ питьевая вода будет храниться в специальных промаркированных ёмкостях. В качестве источников водоснабжения для технических нужд рассматриваются 2 варианта: забор воды из р. Жарма, или доставка из системы технического водоснабжения ст. Жангизтобе (6,5 км). Техническая вода будет доставляться поливомоечными машинами-водовозами и по мере необходимости использоваться непосредственно из них на технические нужды (пылеподавление, буровые работы). Ближайший водный объект (р. Жарма) протекает на расстоянии более 2,5 км в юго-восточном направлении от месторождения Жангиз.

Общее водопользование на основании договора со специализированной организацией, осуществляющей услуги водоснабжения;

Объём воды на хоз. нужды в период проведения работ составит – до 2,5 м³/сут., 652,5 м³/год; на технические нужды – до 3600 м³/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжения для технических целей – пылеподавление и использование в ходе буровых работ

Общий объём предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: В ходе реализации намечаемой деятельности прогнозируется выброс загрязняющих веществ 12 наименований (1-4 классов опасности) в объёме до 50 т/год: Оксиды железа (3 класс), Марганец и его соединения (2 класс), Азота (IV) диоксид (2 класс), Азот (II) оксид (3 класс), Углерод (Сажа) (3 класс), Сера диоксид (3 класс), Сероводород (2 класс), Углерод оксид (4 класс), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) (2 класс), Формальдегид (2 класс), Алканы C12-19 (4 класс), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс).

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Хоз.-бытовые сточные воды будут собираться в передвижные биотуалеты, по мере наполнения которых будет осуществляться их опорожнение с помощью асмашин и вывоз на очистку на очистные сооружения в рамках заключаемого договора со спецорганизацией.

В процессе проведения разведочных работ будут образовываться: ТБО от жизнедеятельности персонала (смешанные коммунальные отходы) (20 03 01) в объёме до 7,5 т/год и остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13) в объёме до 0,1 т/год. Вскрышные породы (35,1 тыс.м³) представлены суглинками. Отходы от ремонта техники и оборудования также не рассматриваются, так как ремонтные работы планируется осуществлять на специализированных участках.

Согласно письму РГУ МД «Востказнедра» за № 26-9-303 от 04.03.2024, по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Согласно письму РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» за № 03-13/236 от 11.03.2024 года, соответствии с представленными координатами, расположены за пределами земель особо охраняемых природных территорий РГУ «ГЛПР «Семей орманы».

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/226 от 26.02.2024 г) проектируемый участок является местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу РК (архар).

Согласно пп.7.11, п.7, Раздел 2, Приложение 2 - Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится к объектам II категории.

Выводы: Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25, п.29 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.



4) в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

7) осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора. Необходимо представить актуальные данные.

2. Отходы производства и потребления.

2.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

2.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

2.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

2.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

3. Провести инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ с указанием объема, класса опасности и источника ЗВ.

3.1. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах строительства и эксплуатации.

4. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

5. В Отчете о возможных воздействиях необходимо приложить согласование с «Инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай».

6. В Отчете о возможных воздействиях необходимо приложить согласование с «Комитете водного хозяйства МВРИИ».

7. В Отчете о возможных воздействиях необходимо приложить согласование с «Управление сельского хозяйства области Абай».

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:

1) РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля Жарминского района Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай:

б. Замечания и предложения по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия, а также по устранению его последствий:

б.1 водные ресурсы, в т.ч. эмиссии (сбросы) в окружающую среду: Замечания: Заявление не содержит в себе сведений оприродоохранных мероприятий по загрязнению поверхностных и



подземных вод. Не указана эффективность очистки по загрязняющим веществам, содержащихся в хоз. бытовых сточных водах. Заявление не содержит в себе сведений об очистке атмосферных и талых вод с загрязненных территорий площадок предприятия, а также об организации по периметру нагорной канавы с целью перехвата дренированных сточных вод.

Заявление не содержит в себе сведений о согласовании с заинтересованными государственными органами по регулированию использования и охране водных ресурсов, в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохраных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохраных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения.

Предложения: В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект предельно допустимых сбросов вредных веществ (ПДС), в порядке, утвержденном уполномоченным органом.

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водо источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26 (Зарегистрирован в реестр государственной регистрации нормативных правовых актов от 20 февраля 2023 года №31934);

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934) (при сбросе на грунт).

6.2 водо источники (места водозабора (поверхностные и подземные воды) для хозяйственно-питьевых целей), хозяйственно-питьевое водоснабжение и места культурно-бытового водопользования:

Предложения: В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект зон санитарной охраны (ЗСО), в порядке, утвержденном уполномоченным органом.

В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» для питьевых нужд объекта намечаемой деятельности подтвердить соответствие воды, используемой для питьевых целей требованиям безопасности (провести санитарно-химические, радиологические и бактериологические исследования).

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водо источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26



(Зарегистрирован в реестр государственной регистрации нормативных правовых актов от 20 февраля 2023 года №31934);

- Гигиенические нормативы № ҚР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности».

б.3 земельные ресурсы (почва), в т.ч. соблюдение СЗЗ:

Замечания:нет

Заявление не содержит в себе сведений о планируемом установлении

Предложения: В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при выполнении намечаемой деятельности получить по проектам (*технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны*)), предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы или экспертов, аттестованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка.

Исключить попадание в границах СЗЗ объекта намечаемой деятельности (*в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ*):

- 1) вновь строящейся жилой застройки, включая отдельные жилые дома;
- 2) ландшафтно-рекреационных зон, площадок (зон) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха;
- 3) создаваемых и организуемых территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков;
- 4) спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских организаций, лечебно-профилактических и оздоровительных организаций общего пользования;
- 5) объектов по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.

В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (*в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности*) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект установления/изменения размера санитарно-защитной зоны для действующего объекта (*через год после ввода в эксплуатацию на основании результатов годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетной (предварительной) СЗЗ*), в порядке, утвержденном уполномоченным органом, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка.

Исключить в уполномоченном органе в области ветеринарии, либо в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (*в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности*) попадание земельного участка объекта намечаемой деятельности в санитарно-защитной зоне санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы, согласно «Кадастру стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.» и приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114.

В соответствии со ст. 11 Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения», ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» при отводе земельных участков для строительства зданий



производственного назначения и сооружений намечаемой деятельности подтвердить соответствие земельного участка требованиям радиационной безопасности (провести замеры уровня радиационного фона и исследования эксхалляции (выделения) радона из почвы (*при температуре воздуха не ниже +1 С⁰*).

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарные правила «*Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний*», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114 (Зарегистрирован

в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25151);

- Санитарные правила «*Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека*», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);

- «*Кадастр стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.*»;

- Санитарные правила «*Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности*», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822);

- Санитарные правила «*Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам*», утв. приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 марта 2015 года № 260(Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 июня 2015 года № 11204);

- Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «*Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности*» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29012);

- Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № МЗ-15 «*Об утверждении гигиенических нормативов к физическим факторам, воздействующим на человека*» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 февраля 2022 года № 26831);

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32 «*Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания*» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 апреля 2021 года № 22595).

6.4 атмосферный воздух, в т.ч. эмиссии (выбросы) в окружающую среду:

Замечания: Заявление не содержит в себе сведений о необходимости проведения расчетов уровня загрязнения атмосферы в период эксплуатации и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.

Предложения: Всоответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «*О здоровье народа и системе здравоохранения*» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (*в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности*) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект (нормативов) предельно допустимых выбросов, в порядке, утвержденном уполномоченным органом.

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ в воздухе рабочей зоны и границе СЗЗ и селитебной территории с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:



- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);

- Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».

6.5 сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления:

Предложения: При выполнении намечаемой деятельности обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934);

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822);

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утв. приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 марта 2015 года № 260 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 июня 2015 года № 11204);

6.6 проектирование, строительство, реконструкция, переоборудование, перепланировка и расширение, ремонт и ввод в эксплуатацию объектов, а также ликвидации, консервации и перепрофилированию объектов:

Замечания: Заявление не содержит в себе сведений о способах ликвидации, консервации)

Предложения: В соответствии со ст. 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить заключение по проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны)), предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы или экспертов, аттестованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить строительство, реконструкцию, переоборудование, перепланировку и расширение, ремонт и ввод в эксплуатацию объектов, а также ликвидацию, консервацию и перепрофилирование объектов с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6.7 содержание и эксплуатация производственных помещений (зданий, сооружений) оборудования и транспортных средств(после ввода в эксплуатацию):

Замечания: Заявление не содержит в себе сведений об условиях содержания и эксплуатации производственных помещений (зданий, сооружений) оборудования и транспортных средств в ходе осуществления намечаемой деятельности.

Предложения: При выполнении намечаемой деятельности обеспечить содержание и эксплуатацию производственных помещений (зданий, сооружений) оборудования и транспортных средств с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.



6.8 содержание и эксплуатация жилых помещений (зданий, сооружений)(после ввода в эксплуатацию):

Замечания: Заявление не содержит в себе сведений об условиях проживания рабочих в ходе осуществления намечаемой деятельности.

Предложения: При выполнении намечаемой деятельности обеспечить содержание и эксплуатацию жилых помещений (зданий, сооружений) с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6.9 содержание и эксплуатация помещений (зданий, сооружений) санитарно-бытового обслуживания, медицинского обеспечения и питания(после ввода в эксплуатацию):

Замечания: Заявление не содержит в себе сведений об обеспечении содержания и эксплуатации помещений (зданий, сооружений) санитарно-бытового обслуживания, медицинского обеспечения и питания рабочих в ходе осуществления намечаемой деятельности.

Предложения: При выполнении намечаемой деятельности обеспечить содержание и эксплуатацию помещений (зданий, сооружений) санитарно-бытового обслуживания, медицинского обеспечения и питания с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6.10 осуществление производственного контроля(после ввода в эксплуатацию):

Замечания: Заявление не содержит в себе сведений об осуществлении после ввода в эксплуатацию производственного контроля), включая автоматическую систему мониторинга) и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

Предложения: В соответствии со ст. 51 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» обеспечить разработку, документальное оформление, внедрение и поддержание в рабочем состоянии эффективной системы производственного контроля(комплекса мероприятий, в том числе лабораторных исследований и испытаний производимой продукции, работ и услуг, выполняемых индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, направленных на обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания)на объектах, подлежащих контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения(после ввода в эксплуатацию), в порядке, утвержденном уполномоченным органом:

6.11 перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности:

В соответствии со ст. 24 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности)уведомление (при его отсутствии) о начале осуществления деятельности(для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации),в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

В соответствии со ст. 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности)санитарно-эпидемиологическое заключение на объект (после ввода в эксплуатацию и при его отсутствии) (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации),в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

2) «Управление сельского хозяйства Абайской области»

Согласно координатам, указанным в заявлении, земельный участок находится вблизи населенного пункта.

В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 25 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», на территории населенных пунктов и земель прилегающих к ним



территорий запрещается проведение операций по недропользованию на расстоянии одной тысячи метров. В связи с вышеизложенным согласование данной заявлению невозможно.

3) РГУ «Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

Для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод по берегам водных объектов устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, границы которых в створе рассматриваемого участка для реки Жарма местными исполнительными органами на основании проектной документации не устанавливались.

Согласно п.28 и 29 ст.1 Водного Кодекса и Правилам установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446) рекомендованы минимальные размеры водоохранной зоны (500 м) и водоохранной полосы (от 35 м до 100 м).

- при заборе воды из реки Жарма оформить разрешение на специальное водопользование для технологического использования воды до начала производства работ, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете водного хозяйства МВРиИ РК (ст.66 Водного кодекса);

- для использования воды из системы технического водоснабжения ст.Жангизтобе заключить договор с первичной организацией имеющей разрешение на специальное водопользование для передачи воды на технические нужды.

4) Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по области Абай

Намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Руководитель Департамента

С. Сарбасов

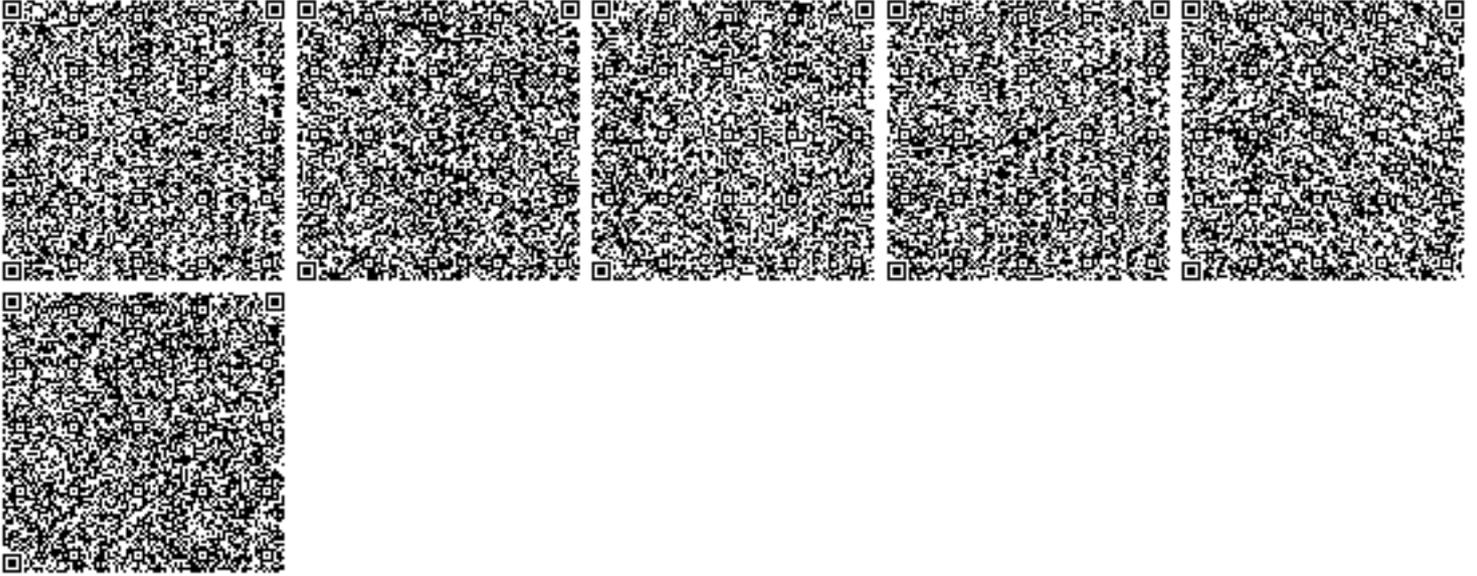
исп. Ахметов Р.



тел: 52-19-03

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE TABÍGI
RESÝRSTAR MINISTRLOGI
«QAZGIDROMET»
SHARÝASHYLYQ JÚRGIZÝ QUQYGYNDAGÝ
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTİK
KÁSIPOPNYNYŇ SHYGYYS QAZAQSTAN
OBLYSY BOIYN SHA FILIALY

Qazaqstan Respýblikasy, ShQO, 070003
Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz



ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Республика Казахстан, ВКО, 070003
город Усть-Каменогорск, улица Потанина, 12
fax: 8 (7232) 76-65-53
e-mail: info_vko@meteo.kz

31.03.2022 г. 34-03-01-22/334
Бірегей код: 22F54BF043D248ED

ТОО «Проектный центр «ПРОФЕССИОНАЛ»

Филиал РГП «Казгидромет» по ВКО на Ваш запрос № 03/-2022-010 от 28 марта 2022 года предоставляет информацию о многолетних климатических метеорологических характеристиках в г. Семей, с. Кайнар и с. Жалгызтобе Жарминского района ВКО по данным МС Семипалатинск, Кайнар и МС Жалгызтобе.
Приложение на 3-х листах

Заместитель директора

Л. Болатқан

Орын.: Базарова Ш.К.
Тел.: 8(7232)70-13-72.

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), БОЛАТҚАН ЛЯЗЗАТ, ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ, VIN120841014800



<https://seddoc.kazhydromet.kz/xoKgbO>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке

или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

**Информация о климатических метеорологических характеристиках в с.Жалгызтобе
Жарминского района ВКО по данным МС Жалгызтобе.**

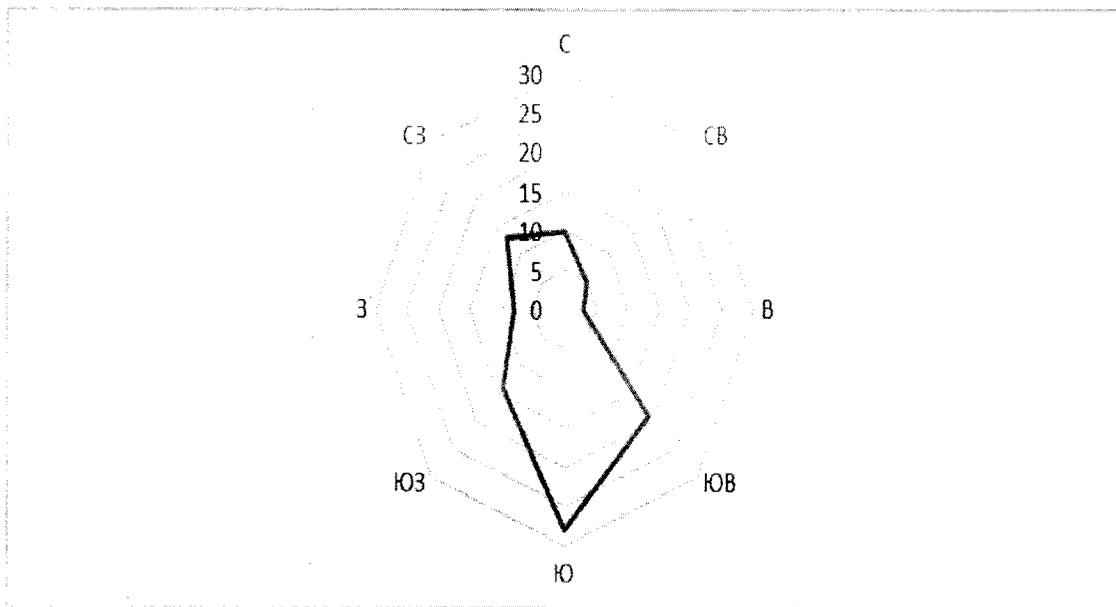
Дана о климатических метеорологических характеристиках по данным МС
Жалгызтобе:

1. Среднемаксимальная температура наиболее жаркого
месяца (июль): плюс 28,5°С.
2. Средняя температура воздуха наиболее холодного
месяца (январь): минус 18,6°С.
3. Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%: 9 м/с.
4. Среднегодовая скорость ветра: 5,0 м/с

Повторяемость направлений ветра:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	ШТИЛЬ
10	5	3	19	28	14	8	13	18

5. Роза ветров:



Начальник ОМAM

Базарова Ш.К.

23.08.202134-05-16/1046

C1B1E26AC52F4CF0

**«ПРОФЕССИОНАЛ»
жобалық орталығы» ЖШС**

«Қазгидромет» ШЖҚ РМК ШҚО бойынша филиалы Сіздің 2021 жылғы 18 тамыздағы № 08/001 сұранысыңызға, Шығыс Қазақстан облысының аумағында жұмыс істейтін атмосфералық ауаның ластануын бақылаудың стационарлық бекеттерінде (ЛББ) анықталатын ластаушы заттардың тізімін ұсынады.

Қосымша 2 бетте.



Директордың м.а.

А. Ахметов

Орынд.: Г.М. Кашканова

Тел.: 8 (7232) 70 13 73

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://salemoffice.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://salemoffice.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

<https://short.salemoffice.kz/odq3ok>

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), АХМЕТОВ АДЕЛЬ, ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ, BIN120841014800

23.08.202134-05-16/1046

C1B1E26AC52F4CF0

**ТОО «Проектный
центр «ПРОФЕССИОНАЛ»**

Филиал РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО в ответ на Ваш запрос № 08/001 от 18.08.2021 года направляет перечень загрязняющих веществ, определяемых на стационарных постах наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ), действующих на территории Восточно-Казахстанской области.

Приложение на 2 листах.



И.о. директора

А. Ахметов

Исп.: Кашканова Г.М.

Тел.: 8 (7232) 70 13 73

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://saleoffice.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://saleoffice.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

<https://short.saleoffice.kz/RgbHty>

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), АХМЕТОВ АДЕЛЬ, ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ, BIN120841014800

Перечень загрязняющих веществ, по которым предоставляются данные о фоновых концентрациях за период 2016-2020 гг., определяемых на постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ) с указанием адреса их расположения

Населенный пункт	Номер ПНЗ	Адрес расположения ПНЗ	Наименование загрязняющих веществ
г. Усть-Каменогорск	ПНЗ-1	ул. Рабочая,6	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Серная кислота Неорганические соединения мышьяка Сероводород Оксид углерода Фенол Формальдегид
	ПНЗ-5	ул. К.Кайсенова, 30	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Серная кислота Неорганические соединения мышьяка Сероводород Оксид углерода Фенол Формальдегид
	ПНЗ-7	ул. М. Тынышпаев, 126	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Серная кислота Неорганические соединения мышьяка Сероводород Оксид углерода Фенол Формальдегид Хлор
	ПНЗ-8	ул. Егорова, 6	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Серная кислота Сероводород Оксид углерода Фенол Формальдегид Хлор
	ПНЗ-12	пр. К.Сатпаева, 12	Диоксид азота Пыль (взвешенные частицы) Диоксид серы Серная кислота Сероводород Оксид углерода Фенол Формальдегид

пос. Глубокое	ПНЗ-1	ул. Ленина, 15	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Фенол
г. Риддер	ПНЗ-1	ул. Островского, 13Б	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Неорганические соединения мышьяка Фенол Формальдегид
	ПНЗ-6	ул. В. Клинка, 7	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Неорганические соединения мышьяка Оксид углерода Фенол Формальдегид
г. Семей	ПНЗ-2	ул. Рыскулова, 27	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Оксид углерода
	ПНЗ-4	ул. 343 квартал, 13/2	Диоксид азота Пыль (взвешенные вещества) Диоксид серы Оксид углерода Фенол

"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігінің Су шаруашылығы комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное учреждение "Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Қазақстан Республикасы 010000, Есіл ауданы, Мәңгілік Ел Даңғылы 8

Республика Казахстан 010000, район Есиль, Проспект Мангилик Ел 8

11.04.2024 №ЗТ-2024-03603683

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанская Компания Инертных Материалов"

На №ЗТ-2024-03603683 от 3 апреля 2024 года

ТОО «Казахстанская Компания Инертных Материалов» БИН 160640017601 г. Астана ул. К. Сатбаева дом 13 на №ЗТ-2024-03603683 от 3 апреля 2024 года На рассмотрение в Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации (далее – Комитет) представлен отчет ТОО «Казахстанская Компания Инертных материалов» о возможных воздействиях намечаемой деятельности предусмотренной Планом горных работ на месторождении Жангиз расположенном в Жарминском районе области Абай. Согласно представленных материалов, реализация намечаемой деятельности предусматривается в границах, установленных лицензией на добычу твердых полезных ископаемых, со следующими координатами: 1)49°11'13,21"сш 81°09'16,02"вд, 2)49°11'20,54"сш 81°9'31,65"вд, 3)49°11'18,04"сш 81°9'40,93"вд, 4)49°11'13,97"сш 81°9'44,17"вд, 5)49°11'4,20" сш 81°9'32,00"вд. Добыча строительного камня предусматривается в течение 10 лет с дальнейшим продлением лицензии на добычу. Объем добычи составит от 10 до 150 тыс. м3 в год. Разработка месторождения будет вестись открытым способом с рыхлением пород буровзрывным способом и с применением экскаваторно-автотранспортной системы. Водные ресурсы для осуществления намечаемой деятельности требуются для обеспечения нужд водоснабжения на хозяйственно-питьевые и технические нужды. Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд будет являться привозная вода, которая будет храниться в специальных ёмкостях на карьере. Для технических нужд рассматриваются два возможных источника водоснабжения: привозная вода со ст. Жангизтобе из системы технического водоснабжения, либо забор воды из р.Жарма. Техническая вода будет доставляться поливомоечными машинами-водовозами и по мере необходимости использоваться непосредственно из них. Хозяйственно-бытовое обслуживание персонала будет осуществляться вне территории месторождения Жангиз в существующих административно-бытовых помещениях (вне рамок намечаемой деятельности). Объем водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды составит до 0,275 м3/сут., 68,75 м3/год; на технические нужды – до 3600 м3/год. В соответствии с представленными координатами установлено, что ближайшим водным объектом к рассматриваемому участку является река Жарма, протекающая на расстоянии около 2,6 км в юго-восточном направлении от границ участка. Для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод по берегам водных объектов устанавливаются водоохраные

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

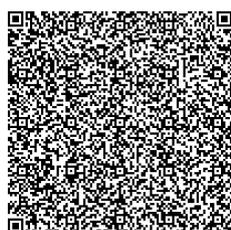
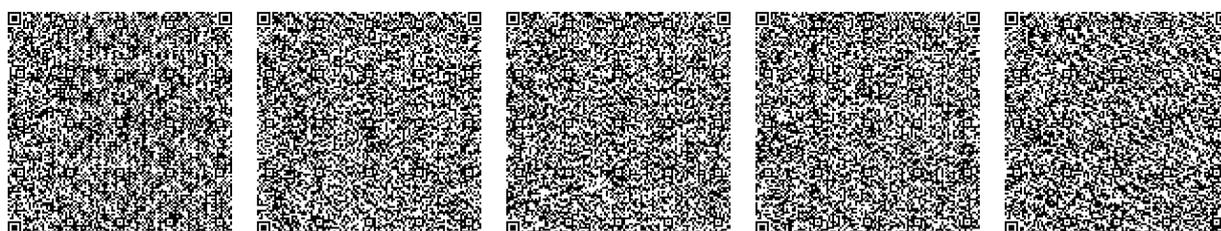
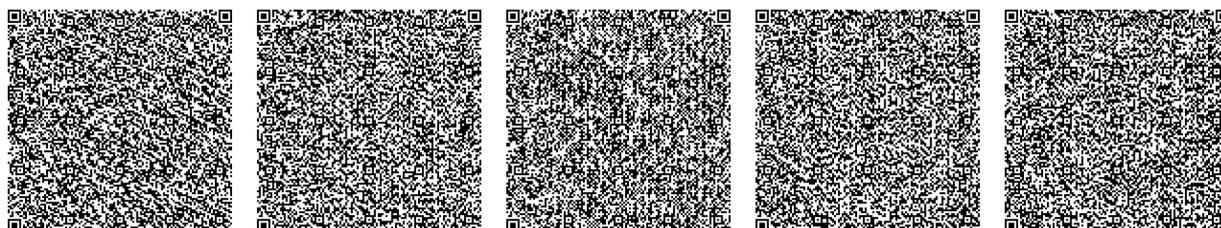
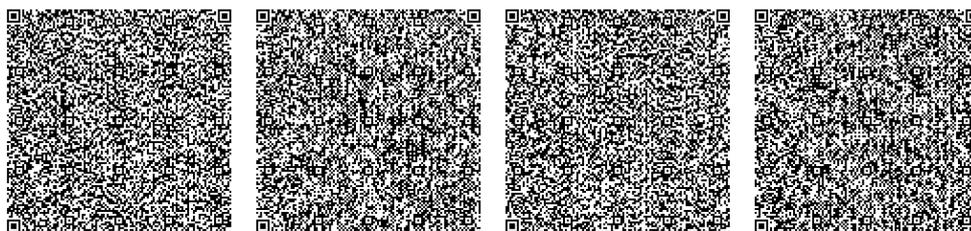
зоны и полосы с особыми условиями пользования, границы которых в створе рассматриваемого участка для р.Жарма местными исполнительными органами на основании проектной документации не устанавливались. Согласно п.28 и 29 ст.1 Водного Кодекса и Правилам установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446) рекомендованы минимальные размеры водоохранной зоны (500 м) и водоохранной полосы (35 м). Таким образом, рассматриваемый участок располагается за пределами минимально рекомендованной водоохранной зоны р.Жарма, в связи с чем согласование предпроектной и проектной документации с Комитетом не требуется (ст.40 Водного кодекса). До начала горных работ на месторождении Жангиз необходимо: - при заборе воды из р.Жарма оформить разрешение на специальное водопользование для технического использования воды, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете (ст.66 Водного кодекса); - для использования воды из системы технического водоснабжения ст.Жангизтобе заключить договор с первичной организацией имеющей разрешение на специальное водопользование для передачи воды на технические нужды. Ответ на обращение подготовлен на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан». Обжалование административного акта осуществляется в соответствии со ст.91 Административного процедурно – процессуального Кодекса Республики Казахстан.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Заместитель председателя

АЯШЕВ МАКСАТ ТЕМИРБЕКОВИЧ



Исполнитель:

АХТАНОВ ДАНИЯР ШАДИЯРОВИЧ

тел.: 7172741143

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ТОО «ККИМ»

Макинов К.Б.
2024 г.

Мероприятия и средства, запланированные для сохранения и воспроизводства животного мира
при осуществлении работ предусмотренных Планом горных работ на месторождении строительного камня Жангиз, расположенном в Жарминском районе, область Абай

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Затраты	Примечание
1	2	3	4	5
1	Организация постоянных сезонных подкормочных площадок для архаров (1 шт.)	тыс. тенге	500	
2	Установка специальных предупредительных знаков на транспортных магистралях в местах концентрации животных	тыс. тенге	100	
3	Публикация в СМИ материалов на природоохранную тематику, в частности сохранение животного мира	тыс. тенге	100	

Всего средства, запланированные на сохранение и воспроизводство животного мира – 700 тысяч тенге.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

06.04.2015 года

01738P

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектный центр "ПРОФЕССИОНАЛ""**

Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск
Г.А., г.Усть-Каменогорск, УЛИЦА КРЫЛОВА, дом № 86., 49., БИН:
141140017741

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемое, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель **ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ**

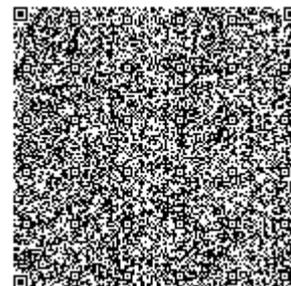
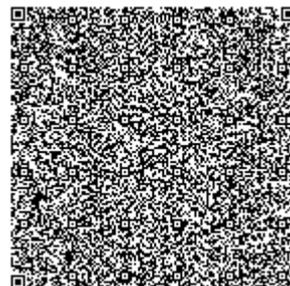
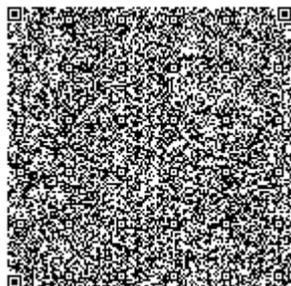
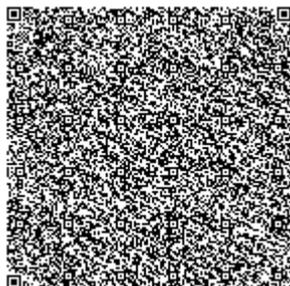
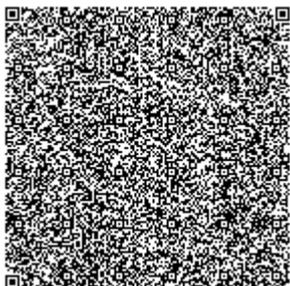
(уполномоченное лицо)

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи **06.04.2015**

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи **г.Астана**





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01738P

Дата выдачи лицензии 06.04.2015 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектный центр "ПРОФЕССИОНАЛ""

Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, УЛИЦА КРЫЛОВА, дом № 86., 49., БИН: 141140017741

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

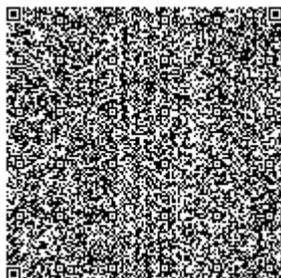
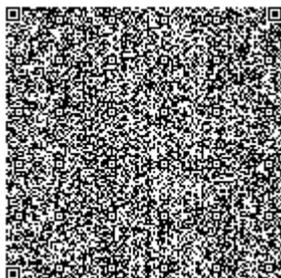
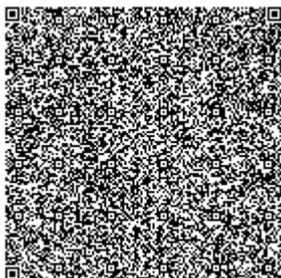
Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи приложения 06.04.2015

Место выдачи г.Астана

