

**Отчет о возможных воздействиях по
проекту
«Промышленная разработка месторождения
валунно-гравийно-песчаной смеси Лесхоз
расположенного на территории административно
подчиненной г. Риддер ВКО.»**

Индивидуальный предприниматель



Домашев Е.В.

г. Усть-Каменогорск.
2025 год

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

ВВЕДЕНИЕ	7
1 ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ СОСТАВЛЕН ОТЧЕТ	9
1.1 Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами	10
1.2 Описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета (базовый сценарий)	12
1.2.1 Природно-климатические условия	12
1.2.2 Инженерно-геологические условия	13
1.2.3 Метеорологические условия	13
1.2.4 Физико-географические условия	14
1.2.5 Описание состояния компонентов окружающей среды, с экологической точки зрения	15
1.3 Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности	17
1.4 Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности	17
1.5. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах	17
1.6 Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий - для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения в соответствии с пунктом 1 статьи 111 Кодексом	18
1.7 Описание работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности	19

1.8 Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия	19
1.8.1 Воздействия на водную среду, эмиссии в водные объекты	20
1.8.2 Воздействия на воздушную среду, эмиссии в атмосферный воздух	21
1.8.3 Воздействия на земельные ресурсы, почвы	28
1.8.4 Воздействия на геологическую среду (недра)	28
1.8.5 Воздействия на растительный и животный мир	31
1.8.6 Физические воздействия	32
1.9 Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образующихся в результате осуществления утилизации существующих	38
2 ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛЕННОСТИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ, УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И ИНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С УЧЕТОМ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СПОСОБНОСТИ ПЕРЕНОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ;	41
3 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	47
4 ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОБЪЕКТЫ	48
4.1 Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности	49
4.2 Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)	50
4.3 Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)	51

4.4 Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)	53
4.5 Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии - ориентировочно безопасных уровней воздействия на него)	54
4.6 Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем	56
4.7 Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты	57
4.8 Взаимодействие указанных объектов	57
5 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ	58
5.1 Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий	58
5.2 Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в водные объекты	62
5.3 Обоснование предельных физических воздействий на окружающую среду	63
5.4 Обоснование выбора операций по управлению отходами	66
5.5 Обязательства инициатора намечаемой деятельности в разрезе соблюдения предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами	67
6 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ	69
7 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ\ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ	72
7.1 Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности	72
7.2 Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него	74
7.3 Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него	75

7.4 Все возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления	75
7.5 Примерные масштабы неблагоприятных последствий	76
7.6 Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надежности	78
7.7 Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека	80
7.8 Профилактика, мониторинг и раннее предупреждение инцидентов, аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями	80
8 ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ, А ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ - ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕР ПО МОНИТОРИНГУ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ВКЛЮЧАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА ФАКТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СРАВНЕНИИ С ИНФОРМАЦИЕЙ, ПРИВЕДЕННОЙ В ОТЧЕТЕ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ)	82
9 МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 240 И ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 241 КОДЕКСА	92
10 ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ, ВЛЕКУЩИХ ТАКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ОТ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВЫГОДЫ ОТ ОПЕРАЦИЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ЭТИ ПОТЕРИ, В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ, КУЛЬТУРНОМ, ЭКОНОМИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНОМ КОНТЕКСТАХ	94
11 ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ	95

12 СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАЙ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ	96
13 ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ	98
14 ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ	101
15 КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	102
16 МЕРЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ СОГЛАСНО ЗАКЛЮЧЕНИЮ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СФЕРЫ ОХВАТА ПРИ ПОДГОТОВКЕ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ	127
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	132
ПРИЛОЖЕНИЕ А	134
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	
ПРИЛОЖЕНИЕ В	

ВВЕДЕНИЕ

Согласно статье 67 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, одной из стадий оценки воздействия на окружающую среду является подготовка отчета о возможных воздействиях (далее - ООВВ).

Согласно пункта 1 статьи 72 ЭК РК /1/, инициатор намечаемой деятельности обеспечивает проведение мероприятий, необходимых для оценки воздействия на окружающую среду, и подготовку по их результатам отчета о возможных воздействиях, в соответствии с заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

На основании вышесказанного, оператором намечаемой деятельности, было подготовлено заявление о намечаемой деятельности (далее - ЗОНД) (№ KZ24VWF00362215 от 04.06.2025 г.), в рамках которого в соответствии с требованиями п. 26 и п. 27 Инструкции по организации и проведению экологической оценки /2/, были определены все типы возможных воздействий и дана оценка их существенности.

Так, согласно данных ЗОНД, как возможные были определены типы воздействий, согласно критериев п.25 Инструкции /2/, а именно:

п.25.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ – имеется риск антропогенного воздействия на ближайшие водные объекты.

п.25.2) оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта (расположение в пригородной зоне);

п.25.3) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов

п.25.15) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса

п.25.8) «является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды», а именно шумовое воздействие карьерной и грузовой техники, взрывные работы на природную среду и ближайшие жилые комплексы.

п.25.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно загрязнения воздушной среды, подземных и поверхностных вод, почв, животный и растительный мир).

По данным видам возможных воздействий, была проведена оценка их существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции /2/, на основании которой, виды воздействия признаны несущественными.

1. Уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата (заключение № KZ24VWF00362215 от 04.06.2025 г.) представлено в

приложении А

Согласно пункту 2 статьи 72 ЭК РК /1/, подготовка отчета о возможных воздействиях осуществляется физическими и (или) юридическими лицами, имеющими лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Настоящий отчет о возможных воздействиях подготовлен ИП Домашев» Юр. адрес: РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 31/1-74

Организацию и финансирование работ по оценке воздействия на окружающую среду и подготовке проекта отчета о возможных воздействиях обеспечивает инициатор за свой счет.

Сведения, содержащиеся в отчете о возможных воздействиях, соответствуют требованиям по качеству информации, в том числе являются достоверными, точными, полными и актуальными. Информация, содержащаяся в отчете о возможных воздействиях, является общедоступной, за исключением коммерческой, служебной или иной охраняемой законом тайны.

Настоящий отчет о возможных воздействиях подготовлен на основе действующих на территории Республики Казахстан нормативно-правовых и инструктивно-методических документов, регламентирующих выполнение данного вида работ, основным из которых являются следующие:

Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400 «Экологический кодекс Республики Казахстан» /1/; Инструкция по организации и проведению экологической оценки, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 /2/.

1 ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ СОСТАВЛЕН ОТЧЕТ

Объект: Промышленная разработка месторождения валунно-гравийно-песчаной смеси Лесхоз расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО.

Наименование предприятия	Индивидуальный предприниматель Тимошенко Константин Иванович
Юридический адрес предприятия	071303, Республика Казахстан, ВКО, г. Риддер, ул. Пятый микрорайон. 8 – 63
Телефон/факс	+7 (7232) 77-71-32, 77-46-61, 77-09-44
e-mail	vkmsz-dp@vmz.kz
Реквизиты	ИИН 750831302014 ИИК KZ378562204111174370 в ДБ АО «Банк ЦентрКредит» БИК KСJBZKX
Форма собственности	Частная

Проектные решения:

План горных работ на месторождении валунно-гравийно-песчаной смеси разработан ТОО ГП «Аметист» на основании договора с индивидуальным предпринимателем Тимошенко К.И. и утвержденного технического задания на проектирование. ИП «Тимошенко К.И.» План разработан повторно. «ВостокЭнергоИндустрия» заключило Контракт № 779 от 03.10.2014 г с Акиматом Восточно-Казахстанской области на проведение добычи валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении Лесхоз. Дополнением к Контракту № 993 от 09.07.2021 года право недропользования перешло к Индивидуальному предпринимателю Тимошенко Константину Ивановичу. В связи с окончанием срока действия Контракта, экспертной комиссией по вопросам недропользования рекомендовано акимату ВКО начать переговоры о продлении срока действия контракта № 779 на 5 лет, а ИП «Тимошенко К.И.» представить на рассмотрение план горных работ и план ликвидации. Поэтому был разработан настоящий план горных работ. Разведка месторождения Лесхоз проведена в 2012-13 годах. Запасы утверждены протоколом ВК МКЗ № 640 от 05 декабря 2013 года. Потребителем сырья является ИП «Тимошенко К.И.», одним из основных видов работ которого является разработка месторождений общераспространенных полезных ископаемых.

Исходными данными для разработки проекта послужили:

Отчет о результатах поисково-оценочных работ на месторождении валунно-гравийно-песчаной смеси Лесхоз на территории, административно подчиненной г. Риддер, ВКО с подсчетом запасов по состоянию на 01.12.2013 г, выполненных в 2012-2013 годах.

Проект промышленной разработки месторождения валунно-гравийно-песчаной смеси Лесхоз расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО. г. Усть-Каменогорск, 2014 г.

Отчет по почвенно-мелиоративным изысканиям.

Горный отвод месторождения Лесхоз.

Топографический план месторождения по состоянию на 01.04.25 г.

К отработке приняты все разведанные запасы месторождения, оставшиеся к настоящему времени в недрах – 245,012 тыс. м³.

1.1 Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в ВКО, г. Риддер, на территории земельного участка с кадастровым номером - 05-083-038-340.

Координаты участка проектирования представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 Координаты участка проектирования

№	Широта	Долгота
1	50°18'56,5"	83°23'45,7"
2	50°19'02,0"	83°23'42,3"
3	50°19'03,5"	83°23'50,1"
4	50°19'08,0"	83°24'03,9"
5	50°19' 07,0"	83°24'12,1"
6	50°19'08,0"	83°24'17,4"
7	50°19'03,9"	83°24'19,0"
8	50°19'02,6"	83°24'07,6"

Годовая производительность карьера по добыче валунно-гравийно-песчаной смеси составит от 15 до 75 тыс. м³ в год. Эксплуатация предусмотрена в течение 10 лет.

Ситуационная карта-схема расположения объектов намечаемой деятельности представлена на рис. 1.1, карты-схемы расположения источников загрязнения намечаемой деятельности представлена в приложении Б.

Расстояние до жилой зоны составляет 208 метров в восточном направлении.

Санитарно защитная зона для месторождения определена 100 метров.

В непосредственной близости к территории рассматриваемого объекта исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

По информации Управления ветеринарии Восточно-Казахстанской области (согласно сведениям сводной таблицы предложений и замечаний по Заявлению о намечаемой деятельности - представлена в приложении А), на территории размещения объекта намечаемой деятельности, **отсутствуют скотомогильники и места сибиреязвенных захоронений.**

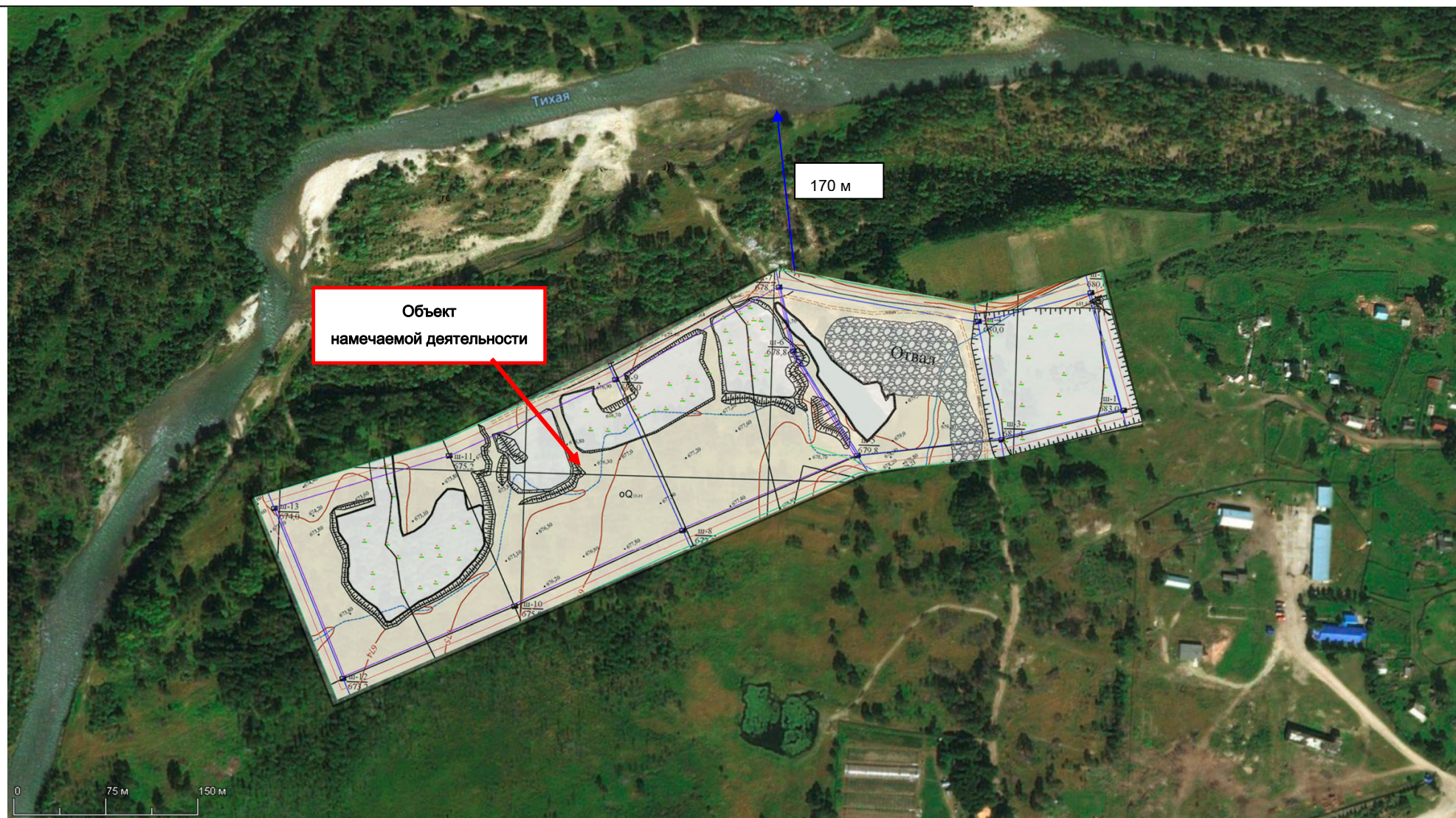


Рисунок 1.1 - Ситуационная карта-схема расположения объектов намечаемой деятельности

1.2 Описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета (базовый сценарий)

1.2.1 Природно-климатические условия

Рассматриваемый участок расположен в 1-м климатическом районе, климатический подрайон В.

Климат района резко континентальный с продолжительной холодной зимой и жарким летом, большими сезонными и суточными колебаниями температуры воздуха.

Климатическая характеристика района приведена в таблице 1.2 по данным СП РК 2.04-01-2017 и данным ближайшей метеостанции г. Риддер.

Таблица 1.2 - Климатическая характеристика

№ п/п	Наименование показателей	
1	Температура наружного воздуха С °	26.0
	Среднегодовая	13.3
	Наиболее жаркий месяц (июль)	+28.1
	Наиболее холодный месяц (январь)	-15.8
	Абсолютная максимальная	+41,7
	Абсолютная минимальная	-48.9
	Средняя из наиболее холодных суток (0,92)	-40.2
	Средняя из наиболее холодной пятидневки (0,92)	-37.3
	Средняя из наиболее холодного периода	-22.9
2	Нормативная глубина промерзания грунтов:	
	-суглинки, глина мм	180см
	-супесь, пески, мм	1.43
3	Толщина снежного покрова с 5 % вероятностью, см	57.4
4	Среднегодовое количество осадков, мм	31мм
5	Количество дней с гололедом	
	с туманом	50
	с метелями	10
	с ветром свыше 15 м/с.	26

1.2.2 Инженерно-геологические условия

В геоморфологическом отношении исследуемый участок находится в северном замыкании Лениногорской котловины и приурочен к коренному борту долины реки Тихой. Природный рельеф в пределах площадки изысканий спланированный. Абсолютные отметки поверхности на строительной площадке изменяются в пределах 779 - 809 м (система высот - Балтийская).

В геолого-литологическом строении территории принимают участие палеозойские породы. Четвертичные отложения представлены аллювиально-делювиальными лессовидными суглинками. С поверхности вышеописанные отложения повсеместно перекрыты в кровле насыпными грунтами и почвенно-растительным слоем. Геолого-литологическое строение площадки отнесено к II категории по сложности инженерно-геологических условий.

1.2.2.1 Гидрогеологические параметры района размещения намечаемой деятельности

В рассматриваемом регионе имеется хорошо развитая сеть рек, множество мелких водотоков и ручьев. Все ручьи имеют четко выраженные, хотя и неглубокие долины. Гидрографическая сеть района размещения объекта намечаемой деятельности представлена реками: Журавлиха, Громотуха, Тихая, Филипповка. Непосредственно к рассматриваемой территории ближайшими водными объектами являются река Тихая. Расстояние от объекта намечаемой деятельности 170 м.

Тип подземных вод - верховодка. Водоносный горизонт приурочен к суглинкам ИГЭ-3 и трещиноватым скальным грунтам ИГЭ-4. Основное питание подземные воды получают за счет инфильтрации атмосферных осадков и подпитывания трещинными водами. По химическому составу подземные воды относятся к сульфатно - хлоридно - натрий-калиевому типу с нейтральной реакцией среды.

Подземные воды по содержанию агрессивной CO_2 слабоагрессивные. По содержанию сульфатов ПВ по отношению к бетонам марки по водонепроницаемости 4 на портландцементе слабоагрессивные. По содержанию хлоридов воздействие ПВ на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении агрессивными свойствами не обладают, при периодическом смачивании среднеагрессивные.

На рассматриваемой территории границы водоохранных зон (ВЗ) и водоохранных полос (ВП) для вышеуказанных водотоков установлены в соответствии с Постановлением ВКО акимата от 07.04.2014 г. № 85 «Об установлении водоохранных зон и водоохранных полос поверхностных водных объектов в границах административной территории города Риддера Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования» (зарегистрировано в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов 6 мая 2014 года за № 3299).

1.2.3 Метеорологические условия

Метеорологические условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу.

Наибольшее влияние оказывают режимы ветра и температуры. На формирование уровня загрязнения воздуха оказывают влияние туманы, осадки. Капли тумана поглощают примесь не только вблизи подстилающей поверхности, но и из вышележащих наиболее загрязнённых слоёв воздуха.

Интенсивная ветровая деятельность и климатические условия района в целом

создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, по средним многолетним данным наблюдений на ближайшей метеостанции

Лениногорск, приведены по данным РГП на ПХВ «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской области (письмо №34-03-11/18 от 18.02.2019 г. представлено в приложении Г) и отражены в таблице 1.3.

Таблица 1.3 - Коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, °С	+24.1
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С	- 17.8
Среднегодовая роза ветров, %	
С	3
СВ	15
В	27
ЮВ	4
Ю	7
ЮЗ	18
З	22
СЗ	4
Штиль	30
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	5.0

1.2.4 Физико-географические условия

Город Риддер расположен на Рудном Алтае у подножья Ивановского хребта, в верхнем течении реки Ульба (приток Иртыша).

Рельеф Рудного Алтая очень разнообразен. Восточные части хребтов сильно расчленены и имеют высокогорный характер. Горные склоны покрыты большей частью хвойными лесами. К западу горы понижаются, формы их становятся округлыми, склоны пологими. Местами встречаются плато с выровненными поверхностями.

Основные горные хребты: Линейский, Коксинский, Ивановский и Ульбинский, не достигают больших высот и имеют рельеф эрозионного характера. Тектонические формы определяют наиболее крупные черты современной орографии. Сложная геологическая история своими истоками уходит в далекое прошлое. Еще в докембрии и нижнем палеозое в результате тектонических движений был заложен фундамент

складчатой горной страны, окончательно оформившейся во время герцинской складчатости. Ледниковые формы рельефа не имеют универсального значения для всей территории Алтая, но в ряде районов определяют специфику строения поверхности. Водно-эрозионные формы рельефа распространены повсеместно, и наиболее развиты в области среднегорий. Уникальные образования — гранитные останцы Линейского белка — один из оригинальных геологических памятников минувших эпох. В строении территории принимают участие изверженные породы пермского и девонского периодов, а также самые молодые четвертичные образования.

1.2.5 Описание состояния компонентов окружающей среды, с экологической точки зрения

Согласно данным РГУ «Департамент экологии по ВКО» по области действует 788 предприятий, осуществляющих эмиссии в окружающую среду.

Фактические суммарные выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников составляют 130,89 тысяч тонн, из которых по объектам 1 категории - 76,95 тысяч тонн, по остальным категориям - 53,94 тысяч тонн.

Согласно сведениям РГП на ПХВ «Казгидромет» (Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям за 2024 год), наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Риддер проводятся на 3 постах наблюдения, в том числе на 2 постах ручного отбора проб и на 1 автоматической станции.

За 2024 год качество атмосферного воздуха г. Риддер оценивалось по стандартному индексу как «высокий» уровень загрязнения (СИ=5,0); по наибольшей повторяемости как «повышенный» (НП=6%); по индексу загрязнения атмосферного воздуха как «низкий» (ИЗА=2) *.

В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит сероводород (количество превышений ПДК за год: 1564 случаев); диоксид серы (количество превышений ПДК за год: 81 случаев); Максимальноразовые концентрации составили по: взвешенным частицам (РМ-10) - 1,1 ПДКм.р., диоксиду серы- 5,0 ПДКм.р., оксиду углерода - 1,4 ПДКм.р., оксиду азота - 4,3 ПДКм.р., сероводороду - 2,9 ПДКм.р., по другим показателям превышений ПДКм.р. не наблюдалось.

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) отмечены не были.

Дополнительно, в приложении В представлена справка РГП на ПХВ «Казгидромет» от 21.02.2024 года, с указанием фоновых концентраций загрязняющих веществ в районе участка проектирования.

Наблюдения за качеством поверхностных вод по ВосточноКазахстанской области проводились на 31 створах 11 водных объектах (реки Кара Ертис, Ертис, Буктырма, Брекса, Тихая, Ульби, Глубочанка, Красноярка, Оба, Емель, Аягоз, Уржар, оз. Алаколь).

Согласно сведениям РГП «Казгидромет» (Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям /3/), в сравнении с 2023 годом качество воды на реках Кара Ертис, Ертис, Буктырма, Брекса, Ульби, Глубочанка, Красноярка, Оба, Емель, Аягоз и вдхр Усть -

Каменогорское - существенно не изменилось; на реке Уржар перешло с 1 класса во 2 класс - качество воды ухудшилось; на реке Тихая с >5 класса в 4 класс, вдхр Буктырма с 4 класса в 1 класс - качество воды - улучшилось.

Основными загрязняющими веществами в водных объектах Восточно-Казахстанской области являются взвешенные вещества, железо общее, аммоний - ион, фосфаты, марганец, кадмий, магний, медь, цинк.

Превышения нормативов качества по данным показателям в основном обусловлены технологическими производственными сбросами, а также влиянием почвенного состава характерного для данной местности.

За 12 месяцев 2024 года на территории Восточно-Казахстанской области зарегистрированы следующие случаи ВЗ: р. Брекса - 2 ВЗ, р. Тихая - 2 ВЗ, р. Ульби - 6 ВЗ, р. Глубочанка - 6 ВЗ, р. Красноярка - 2 ВЗ. Случаи ВЗ были зафиксированы по железу общему, марганцу, кадмию, аммоний- иону.

Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 17-ти метеорологических станциях (Акжар, Аягуз, Дмитриевка, Баршатас, Бакты, Зайсан, Жалгизтобе, Катон-Карагай, Кокпекты, Куршым, Риддер, Самарка, Семей, Улькен-Нарын, Усть-Каменогорск, Шар, Шемонаиха).

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,030,32 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,14 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Контроль за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории области осуществлялся на 7-ми метеорологических станциях (Аягоз, Баршатас, Бакты, Зайсан, Кокпекты, Семей, Усть-Каменогорск) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами.

На всех станциях проводился пятисуточный отбор проб. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,8-2,1 Бк/м².

Средняя величина плотности выпадений по области составила 2,0 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень.

Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков заключались в отборе проб дождевой воды на 4 метеостанциях (Риддер, Семей, Улькен Нарын, Усть-Каменогорск).

В пробах осадков преобладало содержание гидрокарбонатов - 22,04%, сульфатов - 36,60%, нитраты - 1,52%, ионов кальция - 14,42%, хлоридов - 11,51%, ионов меди - 2,94%, ионов магния - 4,63%, ионов натрия - 5,75%, ионов калия - 2,65%. Наибольшая общая минерализация отмечена на МС Улькен Нарын - 152,22 мг/л, наименьшая - 50,32 мг/л - МС Риддер.

Удельная электропроводимость атмосферных осадков находилась в пределах от 88,04 мкСм/см (МС Риддер) до 280,62 мкСм/см (МС Улькен Нарын).

Кислотность выпавших осадков имеет характер слабо кислой и нейтральной среды и находится в пределах от 5,9 (МС Риддер) до 6,7 (МС Семипалатинск).

В городе Риддер в пробах почвы, отобранных в различных районах, концентрации хрома находилось в пределах 1,18-1,95 мг/кг, цинка - 23,80305,50 мг/кг, свинца - 280,20-1055,60 мг/кг, меди - 0,93-10,60 мг/кг, кадмий - 2,40-8,80 мг/кг.

В районе парковой зоны (расстояние от Цинкового завода 1,7 км на запад, от

Свинцового завода 2 км на ЮЗ) концентрации свинца - 25,4 ПДК, меди - 1,2 ПДК, цинка - 12,4 ПДК. Концентрации остальных тяжелых металлов, превышающих ПДК не обнаружено.

В районе границы СЗЗ Цинкового завода (расстояние от Свинцового завода 2,9 км на ЮЗ, от Цинкового завода 4 км на ЮЗ) концентрации свинца - 33,0 ПДК, меди - 3,5 ПДК, цинка - 13,3 ПДК. Концентрации остальных тяжелых металлов, превышающих ПДК не обнаружено.

В районе границы СЗЗ Свинцового завода (расстояние от Цинкового завода 3,5 км на СВ, от Свинцового завода 0,8 км на В) концентрации свинца - 8,8 ПДК, меди - 1,1 ПДК, цинка - 12,0 ПДК. Концентрации остальных тяжелых металлов, превышающих ПДК не обнаружено.

В районе школы №3 (расстояние от Свинцового завода 2,9 км на ЮЗ, от Цинкового завода 4 км на ЮЗ) концентрации свинца - 29,6 ПДК, меди 2,9 ПДК, цинка - 12,9 ПДК. Концентрации остальных тяжелых металлов, превышающих ПДК не обнаружено.

В районе наиболее загруженной магистрали (расстояние от Цинкового завода 3,0 км на ЮГ, от Свинцового завода 7,5 км на ЮГ) концентрации свинца - 9,5 ПДК, цинка - 1,0 ПДК. Концентрации остальных тяжелых металлов, превышающих ПДК не обнаружено.

1.3 Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности

Принятые проектные решения и их реализация, позволят осуществляться необходимую производственную деятельность в пределах допустимых норм экологической безопасности, предъявляемым к компонентам окружающей среды.

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

Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси Лесхоз будет разрабатываться открытым способом. В соответствии с горно-геологическими условиями залегания полезного ископаемого в проекте принимается продольная однобортная система разработки. Учитывая небольшую производительность карьера и небольшое расстояние транспортировки сырья до дробильно-сортировочного завода, разработка будет производиться с применением экскаваторно-автотранспортной системы. Так как объём вскрышных работ относительно небольшой, принимается совмещенная схема производства вскрышных и добычных работ.

Разработка месторождения включает следующие основные операции:

1. Разработка, погрузка и транспортировка на внутренний отвал вскрышных пород;
2. Выемка полезного ископаемого экскаватором драглайном во временный отвал;
3. Пгрузка полезного ископаемого экскаватором в автосамосвалы;
4. Транспортирование сырья на сортировочно-дробильный завод;

1.5 Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на

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

Месторождение Лесхоз приурочено к первой террасе реки Тихая и занимает площадь 11,3 га. Техническим заданием определен объём добычи валунно-гравийно-песчаной смеси от 15 тыс. м³ до 75,0 тыс. м³ в год. Добыча полезного ископаемого будет производиться в теплое время года в летне-осенний период. Режим работы односменный с продолжительностью смены 8 часов, с пятью рабочими днями в неделю. Исходя из опыта отработки месторождений, расположенных в районе г. Риддер, продолжительность сезона принимается равной 160 рабочим сменам или 6,5 календарным месяцам. Работа будет выполняться в светлое время суток. На месторождение работники доставляются ежедневно с базы предприятия, расположенной в г. Риддер в 7 км от карьера.

В соответствии с условиями разработки месторождения и производительностью карьера выбрана экскаваторно-автотранспортная система разработки с бульдозерным отвалообразованием.

Разработка месторождения включает следующие основные операции:

1. Разработка, погрузка и транспортировка на внутренний отвал вскрышных пород;
2. Выемка полезного ископаемого экскаватором драглайном во временный отвал;
3. Погрузка полезного ископаемого экскаватором в автосамосвалы;
4. Транспортирование сырья на сортировочно-дробильный завод;

Проектом предусматривается экскаваторно-бульдозерное и бульдозерное отвалообразование. Средний годовой объём вскрышных работ колеблется от 1,3 тыс. м³ до 6,4 тыс. м³ в год. Все вскрышные породы отправляются в отработанное пространство. Отвал внутренний, одноярусный, равнинный. Всего объём внутреннего отвала составит 76,07 тыс. м³. Вскрыша бульдозером перемещается в бурты, затем грузиться экскаватором в самосвалы и перевозиться в отработанное пространство. Таким образом, формируется внутренний отвал. Весь объём вскрышных пород будут использованы для рекультивации карьера.

По всему участку, с глубины 1.0-1.1 метра, отмечены грунтовые воды.

Почти весь объём полезной толщи обводнен. Добыча песчано-гравийно-валунной смеси будет проводиться из-под воды.

Вспомогательные работы включают: полив дорог водой с целью обеспыливания, перевозку рабочих с базы на месторождение.

1.6 Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения в соответствии с пунктом 1 статьи 111 Кодекса

Пунктом 1 статьи 113 ЭК РК под областями применения наилучших доступных техник понимаются отдельные отрасли экономики, виды деятельности, технологические процессы, технические, организационные или управленческие аспекты ведения деятельности, для которых в соответствии Кодексом определяются наилучшие доступные техники.

Так, согласно приложению 3 ЭК РК, намечаемый вид деятельности не включен

в Перечень областей применения наилучших доступных техник.

1.7 Описание работ по попуттилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности

Работы по попуттилизации существующих зданий и строений не предусматриваются, так как на месторождении отсутствуют здания, строения, сооружения, требующие демонтажа и последующей утилизации для целей реализации намечаемой деятельности.

1.8. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

Планируемая деятельность предприятия несет в себе ряд воздействий на природную среду. Весь процесс воздействия можно рассмотреть в трех этапах: воздействие на ОС, изменение ОС, последствия изменений.

Методически процесс оценки включает в себя:

- оценку воздействия по компонентам природной среды;

Как показывает практика, наиболее приемлемым для решения задач оценки представляется использование трех основных показателей: пространственного и временного масштабов воздействия и интенсивности воздействия.

На основании определения степени воздействия, пространственного и временного масштаба воздействия можно судить и совокупном воздействии намечаемой хозяйственной деятельности на природную среду.

Воздействие низкой значимости имеет место, когда последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность / ценность.

Воздействие средней значимости может иметь широкий диапазон, начиная от порогового значения, ниже которого воздействие является низким, до уровня, почти нарушающего узаконенный предел. По мере возможности необходимо показывать факт снижения воздействия средней значимости.

Воздействие высокой значимости имеет место, когда превышены допустимые пределы или, когда отмечаются воздействия большого масштаба, особенно в отношении ценных чувствительных ресурсов.

Требования, обозначенные «Едиными правилами охраны недр при разработке месторождений полезных ископаемых и переработке минерального сырья» требуют геологического обеспечения горных работ. Практикой подтверждается, что в процессе эксплуатации месторождения происходит либо увеличение запасов, либо перевод части запасов в забалансовые объемы и списание их с недропользователя.

Учитывая вышесказанное, рациональным будет являться подход, при котором оценка воздействия производится на максимальные показатели работы предприятия

по каждому из видов производственных операций вне рамок отдельно взятого периода работ.

Таким образом, обеспечивается комплексная оценка работы всего предприятия с учетом наибольшего совокупного воздействия каждого производственного процесса.

1.8.1 Воздействие на поверхностные и подземные воды

Вода для хозяйственно-питьевого водоснабжения будет доставляться ежедневно вахтовым автомобилем из г. Риддер, среднее расстояние доставки - 7 км (базы ИП «Тимошенко К.И.») в одну сторону. Качество воды должно соответствовать требованиям СанПиН №3.02.002.-04. Вода питьевого качества доставляется в 5-литровых емкостях в бутилированной виде. Расход воды на питьевые нужды рассчитан в соответствии со СНиП РК 4.01.41-2006 и составляет на одного работающего 9 л/сут. Количество работающих - 10 человек. Отсюда потребность в воде - 0,09 м³/сут.

Для технического водоснабжения (пылеподавления), будет использоваться вода из собственного карьера. Расход воды на пылеподавление составит 680 м³/год. На территории промплощадки предусмотрено устройство туалета с герметичной выгребной ямой объемом 4,5 м³, обсаженными железобетонными плитами, которые ежедневно дезинфицируются. В целях гидроизоляции предусмотрена обмазка блоков горячим битумом. Вывоз стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями города.

Площадка месторождения находится в 170 метрах от р. Тихой.

Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения растительного и животного мира устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, за исключением водных объектов, входящих в состав земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. (ст.116 Водного Кодекса РК).

В соответствии со ст.44 п.8 Земельного кодекса РК «предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда». Так как участок находится в пределах государственного лесного фонда, установление водоохранных зон и полос не требуется.

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:
сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в места, определяемые СЭС;

Предприятие не будет осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Для предотвращения риска загрязнения и истощения подземных вод необходимо проводить экологический мониторинг состояния подземных вод,

предложения по проведению мониторинга.

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 водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 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).

1.8.2 Воздействия на воздушную среду, эмиссии в атмосферный воздух

Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ86VWF00325209 от 08.04.2025 г. в связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция), а также на основании пп.4 п.29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Отработка участка производится открытым способом. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

При работе объектов возможны изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- Пыление при выемочно-погрузочных работ полезного ископаемого;
- Пыление при статистическом хранении ПРС, вскрышных пород;
- Выбросы токсичных веществ, при работе горнотранспортного оборудования;

ЭРА v3.0 Домашев Е.В.

Таблица 1.8.2.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Риддер, ИП Тимошенко

Прод- изв одс- тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов на карте схеме	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовойоздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС	точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника		2-го конца линей- ного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Промышленная разработка месторождения	1	2000		6001	2					1018	645	117	59
001		Работа карьерной техники	1	8760		6002	2					1042	582	21	21

ЭРА v3.0 Домашев Е.В.

Таблица 1.8.2.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Риддер, ИП Тимошенко

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Кэфф обесп газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0437		0.1637	2025
6002					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.231111111		1.59744	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.037555555		0.259584	2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.111944444		0.77376	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.144444444		0.9984	2025
					0337	Углерод оксид (Окись	0.722222222		4.992	2025

ЭРА v3.0 Домашев Е.В.

Таблица 1.8.2.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Риддер, ИП Тимошенко

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001	Отвал вскрышных пород	1	8760			6003	2					1468	752	55	111

ЭРА v3.0 Домашев Е.В.

Таблица 1.8.2.1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Риддер, ИП Тимошенко

7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6003					0703	углерода, Угарный газ) (584)	0.000002311		0.0000159744	2025
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
						2732 Керосин (654*)				
						2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
							0.01114		0.0835	2025

ЭРА v3.0 Домашев Е.В.

Таблица 1.8.2.2

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Риддер, ИП Тимошенко

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.231111111111	1.59744	39.936
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.037555555556	0.259584	4.3264
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.111944444444	0.77376	15.4752
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.144444444444	0.9984	19.968
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.722222222222	4.992	1.664
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00000231111	0.0000159744	15.9744
2732	Керосин (654*)				1.2		0.216666666667	1.4976	1.248
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	0.05484	0.2472	2.472
	В С Е Г О :						1.51878675555	10.3659999744	101.064

Примечания: 1. В колонке 9: "М" – выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

В проекте рассмотрен уровень загрязнения воздушного бассейна и проведен расчет рассеивания вредных веществ в период проведения работ с целью определения нормативов ПДВ для источников выбросов.

Расчет максимальных приземных концентраций вредных веществ позволяет выделить зоны с нормативным качеством воздуха и повышенным содержанием отдельных ингредиентов по отношению к ПДК.

Прогнозирование загрязнения воздушного бассейна производилось по унифицированной программе расчета величин приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе «ЭРА» версия 3.0. Программа предназначена для расчета полей концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы, содержащихся в выбросах предприятий, с целью установления предельно допустимых выбросов (ПДВ). Использованная программа внесена в список программ, разрешенных к использованию в Республике Казахстан МООС РК. В данном проекте проведены расчеты уровня загрязнения атмосферы на период строительных работ, а также определены максимальные приземные концентрации, создаваемые выбросами загрязняющих веществ. На картах рассеивания загрязняющих веществ изображены:

изолинии расчетных концентраций загрязняющих веществ;

значение максимальных приземных концентраций на расчетном прямоугольнике;

значение максимальной приземной концентрации на границе санитарно – защитной зоны;

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере представлен в материалах расчетов максимальных приземных концентраций вредных веществ и картах рассеивания, с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций.

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что максимальные концентрации загрязняющих веществ не превышают норм ПДК на границе санитарно-защитной зоны (таблица 1.9.2.1).

На основании расчетов установлено, что максимальные приземные концентрации на период строительства не превышают 1 ПДК.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ												
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014												
Город :001 Риддер.		(сформирована 23.06.2025 10:22)										
Объект :0001 СоИД ИП Тимошенко.												
Вар.расч. :2 существующее положение (2025 год)												
Код ЭВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Территория предприятия	Колич. ИЗА	ПДК (ОБУВ) мг/м3	ПДКсс мг/м3	Класс опасности
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	41.272427	22.245636	0.767299	0.163698	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.2000000	0.0400000	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	3.353385	1.807457	0.062343	0.013301	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.4000000	0.0600000	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	79.965324	22.973700	0.264694	0.036402	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.1500000	0.0500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	10.318107	5.561409	0.191825	0.040925	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.5000000	0.0500000	3
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5.159053	2.780704	0.095912	0.020462	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	5.0000000	3.0000000	4
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	24.763443	7.114432	0.081970	0.011273	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	0.0000100*	0.0000010	1
2732	Керосин (654*)	6.448816	3.475877	0.119890	0.025578	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1	1.2000000	0.1200000*	-
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	19.586939	0.795588	0.057757	0.010801	нет расч.	нет расч.	нет расч.	2	0.3000000	0.1000000	3
07	0301 + 0330	51.590530	27.807013	0.959124	0.204623	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1			

Примечания:

- Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
- См - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДК_{гр}) - только для модели МРК-2014
- "Звездочка" (*) в графе "ПДК_{гр} (ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДК_{сс}.
- "Звездочка" (*) в графе "ПДК_{сс}" означает, что соответствующее значение взято как ПДК_{гр}/10.
- Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДК_{гр}.

ИП Тимошенко в 2022 году было оформлено разрешение на эмиссии №: KZ20VCZ01878339 Выброс загрязняющих веществ составлял 0,230301 тонн в год. Выброс загрязняющих веществ практически остаётся на том же уровне.

1.8.3 Воздействия на земельные ресурсы, почвы

Месторождение Лесхоз расположено на землях государственного лесного фонда Риддерского государственного учреждения лесного хозяйства Центрального лесничества. Месторождение представляет собой участок, покрытый древесной растительностью, которая представлена зарослями сосны, березы, черемухи, калины, шиповника коричневого, ивовыми кустарниками и зарослями ольхи (по данным почвенно-мелиоративной съемки). На месторождении проведены культуртехнические работы (3 культуртехнические площадки размером 10*10 м), по результатам которых составлена культуртехническая карта. При отработке месторождения будет проведена раскорчёвка леса, после его отработки будет проведена биологическая рекультивация нарушенных земель с посадкой лесных культур пород согласно ст.38 п.13 Лесного кодекса РК.

Общая площадь нарушаемых земель – 11,31 га (площадь карьера).

В соответствии со статьей 65 Земельного кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 г. собственники земельных участков и землепользователи обязаны: применять технологии производства соответствующие санитарным и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью населения и окружающей среде, ухудшения санитарно-эпидемиологической, радиационной и экологической обстановки в результате осуществляемой ими хозяйственной и иной деятельности; не ухудшать плодородие почв, осуществлять мероприятия по охране земель; соблюдать порядок пользования лесными, водными и другими природными ресурсами, обеспечивать охрану памятников истории, архитектуры, археологического наследия и других, расположенных на земельном участке объектов, охраняемых государством, согласно законодательству; при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы); своевременно представлять в государственные органы, установленные земельным законодательством сведения о состоянии и использовании земель.

В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса Республики Казахстан: рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

1.8.4 Воздействия на геологическую среду (недра)

Устойчивость геологической среды к различным видам воздействия на нее в процессе проведения работ не одинакова и зависит как от специфики работ, так и от длительности воздействия.

На предприятии проводится геологическое и маркшейдерское обеспечение. В задачи входит обеспечение безопасности эксплуатации пространства недр и сохранения устойчивости массива, принятие комплекса мер для эксплуатации месторождения.

Требованиями в области рационального и комплексного использования и охраны недр являются:

1) обеспечение полноты опережающего геологического изучения недр для достоверной оценки величины и структуры запасов полезных ископаемых, месторождений и участков недр, предоставляемых для проведения операций по недропользованию, в том числе для целей, не связанных с добычей;

2) обеспечение рационального и комплексного использования ресурсов недр на всех этапах проведения операций по недропользованию;

3) обеспечение полноты извлечения из недр полезных ископаемых, не допуская выборочную отработку богатых участков;

4) достоверный учет извлекаемых и погашенных в недрах запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов, в том числе продуктов переработки минерального сырья и отходов производства при разработке месторождений;

5) исключение корректировки запасов полезных ископаемых, числящихся на государственном балансе, по данным первичной переработки;

6) предотвращение накопления промышленных и бытовых отходов на площадях водосбора и в местах залегания подземных вод, используемых для питьевого или промышленного водоснабжения;

7) охрана недр от обводнения, пожаров и других стихийных факторов, осложняющих эксплуатацию и разработку месторождений;

8) соблюдение установленного порядка приостановления, прекращения операций по недропользованию, консервации и ликвидации объектов разработки месторождений;

9) обеспечение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при складировании и размещении отходов.

Принимаемые технологии добычи полезного ископаемого должны обеспечить полноту его выемки, сохранение его качества, безопасные условия для окружающей среды, людей.

С целью снижения потерь и сохранения качественных и количественных характеристик полезного ископаемого, т.е. рационального использования недр и охраны недр необходимо:

Вести строгий контроль за правильностью отработки месторождения;

Учет количества, добываемого полезного ископаемого производить двумя способами: по маркшейдерской съемке горных выработок и оперативным учетом (оперативный учет должен обеспечивать определение объемов, вынутых каждой выемочно-погрузочной единицей с погрешностью не более 5%);

Проводить регулярную маркшейдерскую съемку;

Обеспечить опережающее ведение вскрышных работ;

Следить за состоянием автомобильных дорог, предусмотреть регулярное

орошение и планировку полотна автодорог, тем самым снизить величину транспортных потерь, увеличить пробег автотранспорта и уменьшить вредное воздействие выхлопов на окружающую среду;

Вести постоянную работу среди ИТР, служащих и рабочих карьера по пропаганде экологических знаний;

Разработать комплекс мероприятий по охране недр и окружающей среды;
Наиболее полное извлечение полезного ископаемого с применением рациональной технологии горных работ, что позволит свести потери до минимума;

Предотвращение загрязнения окружающей среды при проведении добычи полезного ископаемого (разлив нефтепродуктов и т.д.);

Обеспечение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов;

Сохранение естественных ландшафтов и другие требования согласно Кодексу РК «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 г., и Законодательству РК об охране окружающей среды.

Необходимо соблюдать требования ст. 397 Экологического Кодекса РК, Экологические требования при проведении операций по недропользованию:

Проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды:

1) применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель (в том числе опережающее до начала проведения операций по недропользованию строительство подъездных автомобильных дорог по рациональной схеме, применение кустового способа строительства скважин, применение технологий с внутренним отвалообразованием, использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, прогрессивная ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы) в той мере, в которой это целесообразно с технической, технологической, экологической и экономической точек зрения, что должно быть обосновано в проектом документе для проведения операций по недропользованию;

2) по предотвращению техногенного опустынивания земель в результате проведения операций по недропользованию;

3) по предотвращению загрязнения недр, в том числе при использовании пространства недр;

4) по охране окружающей среды при приостановлении, прекращении операций по недропользованию, консервации и ликвидации объектов разработки месторождений в случаях, предусмотренных [Кодексом](#) Республики Казахстан "О недрах и недропользовании";

5) по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания;

1.8.5 Воздействия на растительный и животный мир.

На участке работ будет располагаться технологическое оборудование, которое обуславливает наличие физических воздействий: шумового, электромагнитного, теплового.

Возможные виды воздействий на растительный мир - механическое нарушение, химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений. Также воздействие на растительность может оказываться в процессе образования, хранения отходов.

Осуществление проектного замысла связано с концентрацией на ограниченной различных машин и механизмов, активным воздействием на почвенно-растительный покров.

Участок расположен в границах населенного пункта. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. В основном, представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. К классу пресмыкающихся относится прыткая ящерица. Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунов: полевая мышь, полевка-экономка. Из птиц обычный домовый воробей, сорока, ворон, скворец.

Природные ареалы растений и диких животных, а так же пути миграции диких животных в районе расположения участка намечаемой деятельности отсутствуют.

Сверхнормативного воздействия на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе осуществления намечаемой деятельности оказываться не будет.

Риски нарушения целостности естественных сообществ, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия намечаемой деятельности минимальны. По результатам подготовки заявления о намечаемой деятельности, риски нарушения целостности естественных сообществ и сокращение их видового многообразия в зоне воздействия намечаемой деятельности выявлены не были.

В период работ предусмотрены следующие мероприятия по сохранению животного мира:

- складирование и вывоз отходов в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, а также возникновения пожаров;

- исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к объекту проектирования, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности;

В процессе эксплуатации необходимо:

- обязательное соблюдение работниками предприятия природоохранных требований и правил.

При стабильной работе объектов намечаемой деятельности и неизменной или более совершенной технологии, прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на животный мир, по-видимому, оснований нет.

В соответствии со ст. 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №

593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», несмотря на минимальное воздействие, для снижения негативного влияния на животный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- предупреждение возникновения пожаров.

При осуществлении намечаемой деятельности такие виды воздействия, как лесопользование, использование нелесной растительности не предполагаются. Необходимость в растительности в период функционирования объекта отсутствует.

По мимо вышесказанного, воздействие на растительный мир может оказываться в процессе образования и временного хранения отходов, в связи с чем необходимо выполнять следующие мероприятия:

- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, а также возникновения пожаров.

Для уменьшения воздействия на растительный покров, связанного с возможностью химического загрязнения почвенного покрова и повреждения растительности, предусматривается:

- исключение проливов и утечек, сброса неочищенных сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность;
- раздельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или ёмкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;
- техническое обслуживание техники на организованных станциях за пределами участка;

Мероприятия по сохранению растительных сообществ включают:

- недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений отходами;
- исключение движения, остановки и стоянки автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;

Таким образом, учитывая вышесказанное, сверхнормативного воздействия на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе осуществления намечаемой деятельности оказываться не будет.

1.8.6 Физические воздействия

Производственная и другая деятельность человека приводит не только к химическому загрязнению биосферы. Все возрастающую роль в общем потоке негативных антропогенных воздействий приобретает влияние физических факторов на биосферу.

Последнее связано с изменением физических параметров окружающей

среды, то есть с их отклонением от параметров естественного фона. В настоящее время наибольшее внимание привлекают изменения электромагнитных и вибро-акустических условий в зоне промышленных объектов.

Тепловое воздействие

Тепловое загрязнение является результатом повышения температуры среды, возникающее при отводе воды от систем охлаждения в водные объекты или при выбросе потоков дымовых газов или воздуха. Тепловое загрязнение является специфическим видом воздействия на окружающую среду, которое в локальном плане оказывает негативное воздействие на флору и фауну, в частности на трофическую цепь обитателей водоемов, что ведет к снижению рыбных запасов и ухудшению качества питьевой воды. В глобальном плане тепловое загрязнение сопутствует выбросам веществ, вызывающих парниковый эффект в атмосфере.

Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, и обуславливается работой двигателей автотракторной техники и спецавтотранспорта. Объемы выхлопных газов при работе техники (с учетом значительности площади, на которой проводятся работы) крайне незначительны и не могут повлиять на природный температурный уровень района

Шумовое воздействие

Шум – случайное сочетание звуков различной интенсивности и частоты; мешающий, нежелательный звук. Определяющим фактором шумового загрязнения окружающей среды является воздействие на организм человека (как часть биосферы). Степень вредного воздействия шума зависит от его интенсивности, спектрального состава, времени воздействия, местонахождения человека, характера выполняемой им работы и индивидуальных особенностей человека.

Основными источниками шума на рассматриваемом участке работ являются машины, механизмы, средства транспорта. Состав шумовых характеристик и методы их определения для машин, механизмов, средств транспорта и другого оборудования установлены ГОСТ 8.055–73, а значения их шумовых характеристик следует принимать в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.003–76. При этом, как показывает мировая практика, основной вклад в уровень шума селитебных территорий вносит движение автотранспорта, который на общем фоне дает до 80% шума.

Предельно допустимый уровень (ПДУ) шума – это уровень фактора, который при ежедневной (кроме выходных дней) работе, но не более 40 часов в неделю в течение всего рабочего стажа, не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений. Допустимый уровень шума — это уровень, который не вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния систем и анализаторов, чувствительных к шуму.

На территории объектов намечаемой деятельности возможен лишь первый вид шумового воздействия – механический. Основным источником шума

является транспорт и технологическое оборудование.

В осуществления намечаемой деятельности предусматриваются следующие шумозащитные мероприятия, позволяющие снизить уровни шумности основных источников – транспортных и производственных.

Функциональное зонирование территории объектов намечаемой деятельности обеспечивает пространственную оптимизацию размещения источников акустических воздействий и создает предпосылки для локализации, экранирования и использования технических средств защиты от шума.

Вентиляционное оборудование, установленное на крышах производственных помещений, должно быть снабжено глушителями шума и его акустическое воздействие минимизировано до безопасных уровней.

Внутри строящихся зданий обеспечиваются шумозащитные принципы функционального зонирования зданий и размораживания помещений и технологического оборудования.

Технологическое оборудование устанавливается с учетом шумозащитных мероприятий – экранирования, использования шумо- и виброизолирующих прокладок, устройства отдельных фундаментов под технологическое оборудование, используются звукопоглотители.

Персонал на рабочих местах, где превышаются гигиенические нормативы для рабочей зоны, применяет индивидуальные средства защиты.

Таблица 1.8.4.1 Уровни шума от различных видов оборудования и техники, применяемых при проведении добычных работ

Техника	Уровень звука на расстоянии 1 м от оборудования, дБА	Расстояние (м)						
		10	50	100	500	1000	1500	2000
Грузовые автомобили: - двигатели мощностью 75-150 кВт	83	79	68	63	49	43	-	-
двигатели мощностью 150 кВт и более	84	80	69	64	50	44	-	-

Все виды техники и оборудования, применяемые при промышленной отработке месторождения, не превышают допустимого уровня шума и не окажут значительного влияния на окружающую среду и население.

Внешний шум автомобилей принято измерять в соответствии с ГОСТ 19358-85.

Допустимые уровни внешнего шума автомобилей, действующие в настоящее время, применительно к условиям строительных работ, составляют: грузовые автомобили с полезной массой свыше 3,5т создают уровень звука – 89 дБ(А); грузовые –дизельные автомобили с двигателем мощностью 162 кВт и выше – 91 дБ(А).

В настоящее время средний допустимый уровень звука на дорогах

различного назначения, в том числе местного, составляет 73 дБ(А). Эта величина зависит от ряда факторов, в том числе от технического состояния транспорта, дорожного покрытия, интенсивности движения, времени суток, конструктивных особенностей дорог и др.

От источника возникновения до жилой застройки звук проходит определенное расстояние, встречая на своем пути различные экранирующие сооружения, зеленые насаждения, или распространяется беспрепятственно над асфальтом, газоном, землей с редкой травой и кустарником и т.д. Шум становится «тише», а сталкиваясь с «зеленой стенкой» густых лесонасаждений, часть звуковой энергии отражается, часть поглощается, а часть проникает вглубь насаждений. Деятельная поверхность, т.е. совокупность поверхностей различного характера, активно влияющих на отдельные свойства внешней среды, заметно усиливает или снижает уровень шума на жилой застройке. Ослабление звука на расстоянии от источника имеет большое практическое значение.

Автотранспорт предприятия, используемый при промышленной площадке месторождения, не превышает допустимого уровня шума и не окажет значительного влияния на окружающую среду и население.

Вибрация

По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебание твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука, вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях вибрации воспринимаются вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение.

Вибрация подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушая деятельность центральной и вегетативной нервной системы, приводит к заболеваниям сердечнососудистой системы. Вибрация возникает вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижение уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний. В плотных грунтах вибрационные колебания затухают медленнее и передаются на большие расстояния, чем в дискретных, например, в гравелистых.

Для ограничения интенсивности шума и вибрации предусматриваются следующие мероприятия:

- установка на вентиляторы местного проветривания глушителей шума;
- не допускается работа добычных и проходческих комбайнов, погрузочных машин и вентиляторов, генерирующих шумов выше санитарных норм;
- оборудование звукопоглощающими кожухами редукторов и других источников шума, где это возможно;
- применение дистанционных методов управления высокошумными агрегатами (вентиляторы, компрессоры и др.);
- проведение своевременного и качественного ремонта оборудования;
- использование пневматических перфораторов и колонковых электросверл с

пневмоподдержками и виброгасящими приспособлениями;

при работе с пневмоперфораторами, отбойными молотками и электросверлами суммарное время контакта рук рабочего с ними не должно превышать 2/3 длительности рабочей смены;

обеспечение всех рабочих, имеющих контакт с виброинструментами, специальными рукавицами из виброгасящих материалов, допущенных к применению органами санитарного надзора;

оборудование с повышенными шумовыми характеристиками (вентиляторы, компрессоры и др.) размещено в выгороженных помещениях со звукоизоляцией.

Согласно проведенным научным исследованиям, уровни вибрации, развиваемые при эксплуатации горнотранспортного оборудования в пределах, не превышающих 63Гц (согласно ГОСТ 12.1.012-90), при условии соблюдения обслуживающим персоналом требований техники безопасности, не могут причинить вреда здоровью человека и негативно отразиться на состоянии фауны.

Для отдыха должны быть отведены места, изолированные от шума и вибрации; по возможности звуковые сигналы должны заменяться световыми.

Так, при проведении работ будут использоваться машины и оборудование с показателями уровней вибрации не более 12 дБ и уровнем звукового давления не выше 135 дБ.

На территории отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кв, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

Электромагнитные излучения

Современный период развития общества характеризуется тем, что человек, и окружающая среда находятся под постоянным воздействием электромагнитных полей (ЭМП), создаваемых как естественным, так и техногенными источниками электромагнитного излучения. И если ЭМП естественных источников являются постоянными природными характеристиками среды обитания, то ЭМП, создаваемые техногенными источниками, оказывают, как правило, либо побочное, либо прямое негативное влияние на человека. При определенных условиях ЭМП могут нарушать функционирование некоторых объектов и систем инфраструктуры, использующих их в своих технологиях.

Проблема взаимодействия человека с ЭМП техногенного характера существенно осложнилась в последние десятилетия в связи с интенсивным развитием радиосвязи, радионавигации, телевизионных систем, расширением сферы применения электромагнитной энергии для осуществления определенных технологических операций, массовым использованием бытовых электро- и электронных приборов, широким внедрением компьютерной техники. В связи с этим в настоящее время большинство населения в индустриально-развитых странах фактически постоянно живет в электромагнитных полях, обладающих весьма сложной пространственной, временной и частотной структурой.

Используемые проектом электрические установки, устройства и электрические коммуникации, а также предусмотренные организационно-технические мероприятия обеспечивают необходимые допустимые уровни воздействия электромагнитных излучений на окружающую

среду.

Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников значительного электромагнитного излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона. Общее электромагнитное воздействие объектов намечаемой деятельности на электромагнитный фон вне площадки работ исключается.

Оценка радиационного воздействия

Оценка радиационного воздействия осуществляется на основе изучения аспектов воздействия ионизирующих излучений (радиации) на компоненты окружающей среды.

Ионизирующее излучение – излучение, которое способно разрывать химические связи в молекулах живых организмов, вызывая тем самым биологически важные изменения. К ионизирующему излучению относятся: ультрафиолетовое излучение с высокой частотой, рентгеновское излучение, гамма-излучение.

Биологическое воздействие ионизирующего излучения заключается в том, что поглощённая электроэнергия расходуется на разрыв химических связей и разрушение клеток живой ткани. Облучение кожи в зависимости от величины дозы вызывает ожоги разной степени, а также перерождение кровеносных сосудов, возникновение хронических язв и раковых опухолей со смертельным исходом через 3-30 лет. Смертельная доза излучения 600-700 Р. Так называемая «смерть под лучом» наступает при дозе около 200 Кр.

Облучение может иметь генетические последствия, вызывать мутации. При дозах внешнего облучения не более 25 бэр никаких изменений в организмах и тканях человека не наблюдается. При внутреннем облучении опасны все виды излучения, так как они действуют непрерывно на все органы. Внутренне облучение, вызванное источниками, входящими в состав организма или попавшими в него с воздухом, водой или пищей, во много раз опаснее, чем внешнее.

Главными источниками ионизирующего излучения и радиоактивного загрязнения являются предприятия ядерного топливного цикла: атомные станции (реакторы, хранилища отработанного ядерного топлива, хранилища отходов); предприятия по изготовлению ядерного топлива (урановые рудники и гидрометаллургические заводы, предприятия по обогащению урана и изготовлению тепловыделяющих элементов); предприятия по переработке и захоронению радиоактивных отходов (радиохимические заводы, хранилищаотходов); исследовательские ядерные реакторы, транспортные ядерно-химические установки и военные объекты.

При рассматриваемых работ не предусматривает использование источников радиоактивного заражения. Таким образом, влияние радиоактивного загрязнения на окружающую природную среду и здоровье населения исключается.

Радиационно-гигиеническая оценка месторождения. Максимальное значение удельной эффективной активности, определенной прямым гамма-спектральным методом намного ниже допустимых (для материалов I класса удельная эффективная активность $A_{эфф.м}$ до 370 Бк/кг) и составляет по

участку Ника от 456 ± 47 до 506 ± 50 Бк/кг, что позволяет отнести всю продуктивную толщу по радиационно-гигиенической безопасности к строительным материалам II класса и определяет возможность ее использования при любых видах гражданского и промышленного строительства.

1.9 Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

Согласно проведенному анализу технологической цепочки производства, вида используемого сырья определен перечень отходов, образующихся в процессе производственной деятельности. В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

Смешанные коммунальные отходы (Твердо-бытовые отходы) (20 03 01);

Промасленная ветошь (15 02 02*);

Вскрышные породы (01 01 02);

В целях охраны окружающей среды на предприятии организована система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов.

В целях охраны окружающей среды на предприятии организована система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов.

Согласно ст.320 Экологического кодекса РК места накопления отходов предназначены для 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.

Таблица 1.9.1

1. Смешанные коммунальные отходы (твердые бытовые отходы) (код отхода – 20 03 01)		
1	Образование:	АБК и административные помещения В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия
2	Сбор и накопление:	Собирается и накапливается в металлических контейнерах
3	Идентификация:	Твердые, неоднородные, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Сортируется
5	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается
6	Транспортирование:	В контейнеры вручную, с территории автотранспортом сторонней организации

7	Складирование (упорядоченное размещение):	На территории не производится
8	Хранение:	Временно складировуется в металлических контейнерах
9	Удаление:	Вывозятся на полигон ТБО
10	Организация утилизации	Накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.
11	Альтернативные методы использования отхода	Раздельный сбор отхода по морфологическому составу, в целях вторичного использования.
2. Промасленная ветошь (код отхода – 15 02 02*)		
1	Образование:	В процессе использования тряпья при работе на металлообрабатывающих станках и обслуживания автотранспорта, загрязнения спецодежды
2	Сбор и накопление:	Собирается и накапливается в специально отведенных контейнерах
3	Идентификация:	Твердые. Пожароопасные. Нерастворимые в воде.
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается
6	Транспортирование:	В контейнер вручную, по мере накопления в котельные – автотранспортом предприятия
7	Складирование (упорядоченное размещение):	Временное складировуется в специально отведенном контейнере
8	Хранение:	Временное, хранится в контейнере
9	Удаление:	По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией
10	Организация утилизации	Накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.
11	Альтернативные методы использования отхода	Отсутствуют
3. Вскрышные породы (код отхода – 01 01 02)		

1	Образование:	Добыча валунно-гравийно-песчаной смеси
2	Сбор и накопление:	Собираются и накапливаются во внутреннем вскрышном отвале
3	Идентификация:	Твердые, нетоксичные, неопасные, не пожароопасные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается
6	Транспортирование:	По мере образования транспортируется автосамосвалами во внутренний вскрышной отвал
7	Складирование (упорядоченное размещение):	Помещается во внутренний вскрышной отвал
8	Хранение:	Отработанное пространство карьера
9	Удаление:	Не предусматривается, снятая вскрыша перемещается в выработанное пространство карьера
10	Организация утилизации	Внутренний отвал (отработанное пространство)
11	Альтернативные методы использования отхода	Отсутствуют

2 ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛЕННОСТИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ, УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И ИНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С УЧЕТОМ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СПОСОБНОСТИ ПЕРЕНОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в ВКО, г. Риддер, п. Лесхоз, на территории земельного участка с кадастровым номером - 05-083-038-340. Категория земель – земли лесного фонда. Целевое назначение - для добычи валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении Лесхоз.

Город Риддер располагается на северо-востоке Казахстана, имеет географические координаты 50 градусов северной широты и 83 градуса восточной долготы, высота над уровнем моря 811 м.

В Лениногорской впадине развит ландшафт горного лесостепного типа: темнохвойной тайги, смешанных лесов, кустарников и высокого разнотравья. Значительную площадь занимает сосновый бор, располагающийся в окрестностях Риддера. Широкое использование земель в хозяйственных целях затруднено из-за горного рельефа местности. В регионе имеется хорошо развитая сеть рек, множество мелких водотоков и ручьев. Все реки горные, с бурным течением и каменистыми руслами. Источником водоснабжения г. Риддера является Малоульбинское водохранилище, расположенное в горной котловине. Площадь зеркала - 3,7 км², объем - 84 млн. м³. На территории региона выявлены холодные радоновые воды, которые можно использовать в лечебных целях.

Климат резко континентальный, характерные черты - холодная продолжительная зима, умеренно прохладное лето, большие годовые и суточные колебания температуры воздуха.

Город Риддер входит в состав Усть-Каменогорской агломерации, имеет перспективные месторождения полиметаллических руд, обеспечен водными и лесными ресурсами, ресурсами для производства строительных материалов.

Для полиметаллических месторождений характерно преобладание свинцово-цинковых руд с содержанием золота, серебра, кадмия, сурьмы, мышьяка, олова, железа, серы и других элементов. Месторождения строительных материалов представлены кирпичным сырьем, песчано-гравийными смесями и песками.

Территория города составляет 3,4 тыс. кв. км. Административная территория города Риддера граничит с Республикой Алтай Российской Федерации. Расстояние от города Риддера до границы с Российской Федерацией 62 км. В 2006 году завершено строительство казахстанского участка автомобильной дороги «Риддер-граница с Республикой Алтай». На стадии решения находится вопрос строительства российского участка дороги протяженностью 242 км. Ввод в эксплуатацию дороги открывает возможности транзитного сообщения, доставки грузов из Республики Алтай на рынки центральной Азии и Казахстана.

Расстояние от города Риддера до:

- Усть-Каменогорска - 105 км,

- Семей - 303 км,
- Алматы - 1184 км,
- Астаны - 1188 км.

В городе имеется 15 общеобразовательных школ, 2 колледжа, 15 детских дошкольных учреждений, 3 учреждения дополнительного образования. Функционирует Риддерский узел почтовой связи, который включает в себя центральный операционный участок, 5 городских отделений почтовой связи, 2 пункта почтовой связи и пункт приема платежей при Центре обслуживания населения г.Риддер.

Приоритетными направлениями развития Риддерского региона является горнодобывающая промышленность и сопутствующие отрасли металлургии и машиностроения.

Градообразующее предприятие ТОО «Казцинк» и его дочерние предприятия являются основным работодателем и источником формирования городского бюджета. В их структуре трудится 7,7 тысячи человек, или 24% из 32 тысяч экономически активного населения.

В целях дальнейшего наращивания промышленного потенциала градообразующим предприятием региона и его структурными подразделениями предусмотрено расширение горнорудной базы, модернизация металлургического и машиностроительного производства.

В структуре экономики промышленное производство составляет 74,5%, сельское хозяйство- 1,2%, строительство - 7,8%, сфера услуг- 16,5%.

Основные отрасли промышленности:

- горнодобывающая (удельный вес 1,6%), занято 3439 человек или 21,8 % от общей численности работающих;
- металлургическая (удельный вес 68,4%), занято 963 человека или 6,1% от общей численности работающих;
- машиностроение (удельный вес 12%), занято 2126 человек или 13,5% от общей численности работающих;
- электроснабжение (удельный вес 6,4%), занято 775 человек или 4,8% от общей численности работающих;
- водоснабжение и водоотведение (удельный вес 0,6%), занят 191 человек или 1,2% от общей численности работающих;
- прочие - (удельный вес 11%), занято 8240 человек или 52,6%.

Горнодобывающая промышленность представлена Риддерским горно-обогатительным комплексом ТОО «Казцинк», в состав которого входят три рудника и обогатительная фабрика. Риддерский горно-обогатительный комплекс специализируется на добыче и переработке полиметаллических руд. Металлургическую промышленность представляет Риддерский металлургический комплекс ТОО «Казцинк», который осуществляет переработку цинковых концентратов, производство цинка, кадмия, серной кислоты.

Машиностроительная отрасль представлена ТОО «РГОК», ТОО «Казцинк-Ремсервис» РМП, ТОО «Казцинк-Ремсервис» РГОП, ТОО «Востокмонтаж», ТОО «Аил».

Отрасль электроснабжения, подачи газа, пара и воздушного кондиционирования представлена АО «Риддер ТЭЦ», ТОО «Л-ТВК», ТОО «ЛК

ГЭС», АО «ВК РЭК».

Отрасли водоснабжения и водоотведения представлены ТОО «ЛК ГЭС», ТОО «Л-ТВК» и КПП на ПХВ «Водоканал».

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения в обороте составляет 13835 га, общая площадь земель промышленного назначения- 3442 га, площадь земель, находящихся в государственном резерве, составляет 17366 га.

2.1 Участок размещения объектов намечаемой деятельности: описание, оказываемые негативные воздействия на окружающую среду

Месторождение разрабатывается 10 лет. Отработано около 50% запасов. Работы подготовительного периода выполнены. Основной объём не отработанных запасов сосредоточен на южном и юго-восточном флангах. Небольшой объём запасов остался на других флангах месторождения и на нижних горизонтах. Дальнейшая отработка производится за счет разноса бортов существующего карьера и углубления его до проектной отметки.

Основу этого периода составляют вскрышные и добычные работы. Вскрыша ведется в начале сезона, с опережением фронта добычных работ с целью создания подготовленных к отработке запасов полезного ископаемого. Сначала экскаватором с погрузкой в самосвалы разрабатываются вскрышные породы. Средний годовой объём вскрышных работ колеблется от 1,3 тыс. м³ до 6,4 тыс. м³ в год. Все вскрышные породы отправляются в отработанное пространство. Вскрыша ведется одним уступом высотой 0,3-0,6 м. Разработка полезной толщи ведется также одним уступом. Высота уступа равна 5,4-5,7 м.

Технология добычи включает в себя следующие операции:

- разработка вскрышных пород и перевозка их во внутренние отвалы;
- разработка валунно-гравийно-песчаной смеси и перемещение во временный отвал для обезвоживания;
- погрузка смеси с отвала в автосамосвалы;
- транспортировка смеси на дробильно-сортировочный завод.

Фронт вскрышных и добычных работ перемещается во всех направлениях за счет разноса бортов до проектных границ.

На плане граница карьера проведена за контуром утвержденных запасов на величину разноса бортов карьера. Высота бортов карьера равна 6,0 м. При угле откоса в 30° разнос бортов будет составлять 10,4 м. Нижняя граница отвода совпадает с контуром подсчета запасов. Абсолютные отметки нижней границы – 667,2 м – 677,0 м.

Промышленные запасы месторождения Лесхоз в пределах Горного отвода – это сумма геологических запасов и запасов, вовлекаемых в разработку за счет разноса бортов карьера за минусом потерь. Остаток балансовых запасов по состоянию на 01.01.2025 г. составляет 245,012 тыс. м³, в том числе запасы категории В составляют 60,1 тыс. м³.

Разнос бортов выполнен за пределы подсчетного блока. Объём прирезок за счет разноса бортов посчитан путем умножения средней площади сечения разноса по разрезу (27,5 м²) на длину разносимого борта. Для вскрыши площадь сечения

представляет собой трапецию, для горизонта полезного ископаемого - прямоугольный треугольник.

Ниже в таблицах приведены данные по расчету запасов.

Горизонт	Категория запасов	Балансовые запасы, тыс. м ³	Прирезки, тыс.м ³	Запасы в карьере, тыс.м ³	Потери				Промышленные запасы, тыс.м ³
					первичные		вторичные		
					тыс .м ³	%	тыс. м ³	%	
677	В	60,1	5,5	65,6	1,5	2,3	0,33	0,5	63,77
	C ₁	184,912	30,1	215,012	4,3	2,3	1,08	0,5	209,63
	Итого	245,012	35,6	280,612	5,8	2,3	1,41	0,5	273,4

В соответствии с условиями разработки месторождения и производительностью карьера выбрана экскаваторно-автотранспортная система разработки с бульдозерным отвалообразованием.

Разработка месторождения включает следующие основные операции:

1. Разработка, погрузка и транспортировка на внутренний отвал вскрышных пород;

2. Выемка полезного ископаемого экскаватором драглайном во временный отвал;

3. Погрузка полезного ископаемого экскаватором в автосамосвалы;

4. Транспортирование сырья на сортировочно-дробильный завод;

Для производства выше перечисленных операций выбраны технические средства, имеющиеся у заказчика в наличии. Ниже, в соответствующих разделах, приводится расчет необходимого количества техники для производства горных, транспортных и других работ.

Проектом предусматривается экскаваторно-бульдозерное и бульдозерное отвалообразование. Средний годовой объем вскрышных работ колеблется от 1,3 тыс. м³ до 6,4 тыс. м³ в год. Все вскрышные породы отправляются в отработанное пространство. Отвал внутренний, одноярусный, равнинный. Вскрыша бульдозером перемещается в бурты, затем грузиться экскаватором в самосвалы и перевозиться в отработанное пространство. Таким образом, формируется внутренний отвал.

Параметры отвала вскрышных пород

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	показатели	
			На конец отработки	После 2025 г.
1	Объем вскрышных пород в целике	тыс. м ³	64,76	22,30
2	Объем зачистки	тыс. м ³	11,31	5,8
3	Площадь отвала	м ²	12,70	4,68
4	Высота отвала	м	до 6,0	
5	Ширина по низу	м	83	29
6	Длина отвала	м	150	
7	Углы откосов отвала	град	30	
8	Вид отвалообразования	-	Бульдозерный	

По всему участку, с глубины 1.0-1.1 метра, отмечены грунтовые воды.

Почти весь объем полезной толщи обводнен. Добыча песчано-гравийно-валунной смеси будет проводиться из-под воды.

В составе горнодобывающего предприятия должен быть создан геолого-маркшейдерский отдел, который в своей работе будет руководствоваться «Инструкцией по производству маркшейдерских работ» (М., Недра, 1967) и другими нормативными документами.

Основными задачами маркшейдерской службы является:

1. Съёмка карьеров и отвалов в масштабе 1:1000—1:2000. На основании съёмки и специальных замеров проводят расчеты площадей, объемов отработанных блоков по видам горной массы, учет добычи и потерь полезного ископаемого и полноты отработки запасов.

2. Ведение наблюдения за состоянием бортов карьеров, уступов и откосов отвалов с целью определения оптимальных размеров и предотвращения их деформаций. Деформация бортов карьеров, уступов, откосов отвалов в обязательном порядке документируется с указанием причин возникновения.

3. Ведение графической документации по горным работам.

4. Участие в составлении перспективных и текущих планов горных работ.

5. Ведение учета движения запасов (совместно с геологической службой).

6. Осуществление контроля над правильностью разработки месторождения, за выполнением требований по охране недр и наиболее полному извлечению из недр полезных ископаемых и за соблюдением других требований, определяющих деятельность маркшейдерской службы.

Вспомогательные работы включают: полив дорог водой с целью обеспыливания, очистку и ремонт дорог, перевозку нефтепродуктов и заправку техники, перевозку рабочих с базы на месторождение и другое. Вспомогательные работы, выполняемые бульдозером.

При отработке месторождения будет проведена раскорчёвка леса, после его отработки будет проведена биологическая рекультивация нарушенных земель с посадкой лесных культур пород согласно ст.38 п.13 Лесного кодекса РК.

Общая площадь нарушаемых земель – 11,31 га (площадь карьера).

Ближайшая селитебная (жилая) зона от границ участка расположена на расстоянии 208 м в восточном направлении.

Общее количество источников выбросов -3 источника, все неорганизованные.

Общий предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 10.366 т/год, в том числе твердые - 1.021 т/год, жидкие и газообразные - 9.345 т/год. Предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу без учета передвижных источников (автотранспорта) составит: 0.247 т/год, в том числе твердые - 0.247 т/год.

В предполагаемом составе выбросов ожидается наличие 8 наименований загрязняющих веществ.

Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недр или на земную поверхность сточных вод не предусматривается. В результате производственной деятельности предприятия будет образовываться три вида отходов производства и потребления

Смешанные коммунальные отходы (Твердо-бытовые отходы) (20 03 01);

Промасленная ветошь (15 02 02*);

Вскрышные породы (01 01 02);

В целях охраны окружающей среды на предприятии организована система

сбора, накопления, хранения и вывоза отходов.

В целях охраны окружающей среды на предприятии организована система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов.

Общий предельный объем образования отходов составит – 40143,099066 т/год.

Захоронение отходов на участке размещения объекта намечаемой деятельности не предусмотрено.

На участке будет располагаться техника, что обуславливает наличие физических воздействий: шумового и теплового.

Возможные виды воздействий на растительный мир - механическое нарушение, химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений. Также воздействие на растительность может оказываться в процессе образования, хранения отходов.

На основании выполненных в данном отчете расчетов, их анализа, а также учитывая принятые технологические решения, негативное воздействие на окружающую среду всех возможных факторов, способных возникнуть в результате осуществления намечаемой деятельности, будет ограничено границами СЗЗ действующей площадки и не выйдет за ее пределы.

3 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

Цель указанной намечаемой деятельности – добыча ВГПС на месторождении «Лесхоз», месторождении расположено в ВКО, используемого для строительства и ремонта автодорог, выпуска асфальто-бетонной смеси.

Альтернативные места осуществления намечаемой деятельности не рассматриваются, т.к. запасы месторождение утверждены и за пределы утвержденных запасов невозможно выйти. «ВостокЭнергоИндустрия» заключило Контракт № 779 от 03.10.2014 г с Акиматом Восточно-Казахстанской области на проведение добычи валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении Лесхоз. Дополнением к Контракту № 993 от 09.07.2021 года право недропользования перешло к ИП Тимошенко.

В связи с окончанием срока действия Контракта, экспертной комиссией по вопросам недропользования рекомендовано акимату ВКО начать переговоры о продлении срока действия контракта № 779 на 5 лет, а ИП «Тимошенко К.И.» представить на рассмотрение план горных работ и план ликвидации. Разведка месторождения Лесхоз проведена в 2012-13 годах. Запасы утверждены протоколом ВК МКЗ № 640 от 05 декабря 2013 года. Потребителем сырья является ИП «Тимошенко К.И.», одним из основных видов раб от которого является разработка месторождений общераспространенных полезных ископаемых.

Остаток балансовых запасов по состоянию на 01.01.2025 г. составляет 245,012 тыс. м3, в том числе запасы категории В составляют 60,1 тыс. м3 Горнотехнические особенности месторождения позволяют разрабатывать открытым способом. Выбранная система разработки является самой оптимальной и рациональной, т. к. аналогичные месторождения разрабатываются данной системой.

4 ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОБЪЕКТЫ

Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые потенциально могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, представлена ниже, в соответствующих подпунктах настоящего раздела.

Ранее, оператором намечаемой деятельности, было подготовлено заявление о намечаемой деятельности (далее - ЗОНД) (№KZ24VWF00362215 от 04.06.2025.), в рамках которого в соответствии с требованиями п. 26 и п. 27 Инструкции по организации и проведению экологической оценки /2/, были определены все типы возможных воздействий и дана оценка их существенности.

Прогнозируются и признается возможным, т.к.:

п. 25.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ – имеется риск антропогенного воздействия на ближайшие водные объекты.

п. 25.2) оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта (расположение в пригородной зоне);

п. 25.3) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов

п. 25.15) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса

п. 25.8) «является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды», а именно шумовое воздействие карьерной и грузовой техники, взрывные работы на природную среду и ближайшие жилые комплексы.

п. 25.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно загрязнения воздушной среды, подземных и поверхностных вод, почв, животных и растительный мир).

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду можно признать существенным. 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. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня

риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса). Следовательно, намечаемый вид воздействия и объект воздействия требуют детального изучения, имеется необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду см. в разделе 8 настоящего отчета.

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

Сеть лечебно-профилактических учреждений г. Риддера состоит из: городских больниц, детской инфекционной больницы, реабилитационного центра и т.д. Целью лечебно-профилактических учреждений г. Риддер является укрепление здоровья населения, обеспечение качества услуг, реализация национальной политики и дальнейшее развитие инфраструктуры здравоохранения на основе современных информационных и коммуникационных технологий для обеспечения устойчивого социальноэкономического развития страны.

Охват дошкольным воспитанием и образованием детей в возрасте от 3 - х до 6 лет составляет 100%. Всего по городу от 3-6 лет - 3683 детей.

По состоянию на 01.01.2025 г. в городе были зарегистрированы 132 безработных, что на 14% ниже аналогичного периода прошлого года (154 человека). Трудоустроены - 1492 человека (1781 или -16,2%).

Создано 532 новых рабочих места, из которых 511 являются постоянными. Уровень трудоустройства - 81%. В тоже время, у работодателей имеется 270 открытых вакансий.

За счет бюджета на обучение и переобучение востребованным специальностям направлено 106 человек (из которых завершили обучение 96 человек), организована молодежная практика для 37 человек, на социальные рабочие места привлечены 32 человека.

По состоянию на 1 декабря 2024 года количество зарегистрированных субъектов МСП составило 3461 единица, из них 3213 единицы действующих субъектов МСП (92,8%).

Количество действующих субъектов МСП, по сравнению с аналогичным периодом 2023 года (2832 ед.), увеличилось на 381 единицу или на 13,4%. В общем количестве действующих субъектов МСП доля индивидуальных предпринимателей - 84,1% (2702ед.), крестьянских и фермерских хозяйств - 3,5% (111 ед.), юридических лиц - 12,4% (400 ед.).

Сверхнормативного влияния на здоровье населения, в связи с осуществлением намечаемой деятельности, оказываться не будет, т.к. на основании проведенных расчетов, превышений предельных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере на границе с жилой зоной не будет. За пределы границ объекта негативное влияние не распространиться.

Реализация намечаемой деятельности является необходимой, обоснованной, своевременной и перспективной, поскольку позволит увеличить качество очистки сточных вод и повысить уровень производственной безопасности на объекте, что

будет способствовать укреплению национальной безопасности и ускорению социальноэкономического развития.

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

Участок размещения объекта намечаемой деятельности расположен в границах населенного пункта. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. В основном, представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. К классу пресмыкающихся относится прыткая ящерица. Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунов: полевая мышь, полевка-экономка. Из птиц обычный домовый воробей, сорока, ворон, скворец.

Природные ареалы растений и диких животных, а так же пути миграции диких животных в районе расположения участка намечаемой деятельности отсутствуют.

Сверхнормативного воздействия на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе осуществления намечаемой деятельности оказываться не будет.

Риски нарушения целостности естественных сообществ, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия намечаемой деятельности минимальны.

По результатам подготовки заявления о намечаемой деятельности, риски нарушения целостности естественных сообществ и сокращение их видового многообразия в зоне воздействия намечаемой деятельности выявлены не были.

В период работ на участке месторождения предусмотрены следующие мероприятия по сохранению животного мира:

- складирование и вывоз отходов в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, а также возникновения пожаров;
- исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к объекту проектирования, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности;

В процессе проведения добычных работ необходимо:

- обязательное соблюдение работниками предприятия природоохранных требований и правил.

При стабильной работе и неизменной или более совершенной технологии, прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на животный мир, по-видимому, оснований нет.

В соответствии со ст. 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», несмотря на минимальное воздействие, для снижения негативного влияния на животный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- предупреждение возникновения пожаров.

При осуществлении намечаемой деятельности такие виды воздействия, как лесопользование, использование нелесной растительности не предполагаются. Необходимость в растительности в период функционирования объекта отсутствует.

Помимо вышесказанного, воздействие на растительный мир может оказываться в процессе образования и временного хранения отходов, в связи с чем необходимо выполнять следующие мероприятия:

- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, а также возникновения пожаров.

Для уменьшения воздействия на растительный покров, связанного с возможностью химического загрязнения почвенного покрова и повреждения растительности, предусматривается:

- исключение проливов и утечек, сброса неочищенных сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность;
- раздельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или ёмкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;
- техническое обслуживание транспортной и строительной техники на организованных станциях за пределами участка;

Мероприятия по сохранению растительных сообществ включают:

- недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений отходами, сточными водами;
- исключение движения, остановки и стоянки автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;

Таким образом, учитывая вышесказанное, сверхнормативного воздействия на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе осуществления намечаемой деятельности оказываться не будет.

Риски нарушения целостности естественных сообществ, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия намечаемой деятельности минимальны (см. раздел 1.8.5).

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

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в ВКО, г. Риддер, п. Лесхоз, на территории земельного участка с кадастровым номером - 05-083-038-340. Изъятие земель для целей осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

При соблюдении норм и правил эксплуатации и проведения добычи, использовании исправной техники, соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном использовании и вывозе отходов потребления с территории площадки не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова и земельных ресурсов рассматриваемого района.

Почва - тонкий поверхностный слой земной коры, обладающий

плодородием. В формировании почв принимают участие следующие процессы: выветривание, передвижение органических и минеральных соединений в почвенном профиле, образование гумуса. Эти три группы процессов определяют образование почвенных горизонтов.

Степень проявления негативного влияния на почвы будет определяться, прежде всего, характером антропогенных нагрузок и буферной устойчивостью почв к тому или иному виду нагрузок.

Специфика намечаемой деятельности предусматривает такие виды воздействия на почвы, как механические нарушения и изменение форм рельефа вследствие перепланировки поверхности территории. Интенсивность физического воздействия на почвы для рассматриваемого объекта характеризуется механическими воздействиями, формированием новых форм рельефа поверхности. Такие виды воздействия как опустынивание, водная и ветровая эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение, уплотнение и влияние на состояние водных объектов, при строгом соблюдении всех проектных решений, с учетом рекультивации по окончании эксплуатации месторождения оценивается как умеренное.

На территории работ отсутствуют заповедники, памятники природы, археологические и сакрально-культурные памятники. Особо охраняемые природные территории отсутствуют. На территории месторождения и на подъезде к нему отсутствуют также рекреационные объекты. Поблизости нет в наличии и сельскохозяйственных комплексов.

Радиационный фон на площади месторождения не превышает средних для области значений. Антропогенно обусловленные аномалии радионуклидов отсутствуют.

Опасность загрязнения почв обычно представляют механизмы, работающие на участке. Они опасны недопустимым растеканием смазочных и горючих материалов. Поэтому в работу они должны допускаться только в исправном состоянии, исключаящем утечку смазочных и горючих веществ и попадания их в почву.

Отходы, образующиеся в процессе проведения работ, будут храниться в специальных емкостях и контейнерах, и утилизироваться по договорам со специализированными организациями.

Мониторинг уровня загрязнения почв будет осуществляться в рамках ПЭК на ежеквартальной основе на границе СЗЗ площадки.

Согласно статье 238 Экологического кодекса РК физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный

слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

проводить рекультивацию нарушенных земель.

При проведении операций по недропользованию, выполнении работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

характер нарушения поверхности земель;

природные и физико-географические условия района расположения объекта;

социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;

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

Непосредственно к рассматриваемой территории ближайшими водными объектами являются река Тихая. Расстояние от объекта намечаемой деятельности 170 м.

Тип подземных вод - верховодка. Водоносный горизонт приурочен к суглинкам ИГЭ-3 и трещиноватым скальным грунтам ИГЭ-4. Основное питание подземные воды получают за счет инфильтрации атмосферных осадков и подпитывания трещинными водами. По химическому составу подземные воды относятся к сульфатно - хлоридно - натрий-калиевому типу с нейтральной реакцией среды.

Подземные воды по содержанию агрессивной CO_2 слабоагрессивные. По содержанию сульфатов ПВ по отношению к бетонам марки по водонепроницаемости 4 на портландцементе слабоагрессивные. По содержанию хлоридов воздействие ПВ на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении агрессивными свойствами не обладают, при периодическом смачивании среднеагрессивные.

На рассматриваемой территории границы водоохранных зон (ВЗ) и водоохранных полос (ВП) для вышеуказанных водотоков установлены в соответствии с Постановлением ВКО акимата от 07.04.2014 г. № 85 «Об установлении водоохранных зон и водоохранных полос поверхностных водных объектов в границах административной территории города Риддера Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования» (зарегистрировано в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов 6 мая 2014 года за № 3299). Водоохранная зона на данном участке составляет

500 метров, водоохранная полоса 50 метров.

В целях охраны поверхностных и подземных вод, на период проведения работ, предусматривается ряд следующих водоохраных мероприятий:

1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.
2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.
3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.
4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.
5. Будут приняты запретительные меры по свалкам отходов на участке проведения работ.
6. Будут приняты меры по исключению мойки автотранспорта и других механизмов на участке работ.

При производстве планируемых работ не будут использоваться химические реагенты, все механизмы обеспечиваются маслоулавливающими поддонами. На территории проведения работ не предусматривается заправка автотранспорта и временное хранение ГСМ. Заправка осуществляется на специализированной площадке, на территории существующих городских АЗС.

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

Основным фактором неблагоприятного воздействия на окружающую среду, в ходе осуществления намечаемой деятельности, могут являться выбросы в атмосферу разнообразных загрязняющих веществ, которые прямо или косвенно могут влиять практически на все компоненты окружающей среды - почву, атмосферу, гидросферу, биоту, социальные условия.

Охрана атмосферного воздуха в условиях эксплуатации месторождения должна обеспечиваться за счет проведения ряда мероприятий. При проведении работ по добыче полезного ископаемого необходимо:

- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- использования марок и моделей машин и механизмов, соответствующих мировым стандартам по загрязнению окружающей среды;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования;
- использования качественных видов автотоплива;
- применения машин и механизмов, обеспечивающих минимальное расходование автотоплива при проведении работ;

- совершенствования системы организации внутри- и внекарьерных перевозок полезного ископаемого и вскрышной породы, оптимизация скорости движения транспортных средств.

Снизить выбросы твердых частиц (пыли) в период эксплуатации месторождения засчет орошение водой поверхности автомобильных дорог. В период завершения эксплуатации месторождения при осуществлении рекультивационных работ в целях снижения ветровой эрозии поверхностей с ликвидированным почвенно-растительным покровом осуществить нанесение на них почвенного слоя с последующими залужением и высадкой местных пород деревьев.

К мерам организационного характера относится производственный экологический контроль, заключающийся в осуществлении следующих функций:

- производственный контроль над основными параметрами технологических процессов и операций;
- мониторинг состояния и загрязнения атмосферного воздуха.

Осуществление данной меры позволяет минимизировать вероятность возникновения серьезных экологических аварий.

При разработке месторождения, воздействие на атмосферный воздух происходит на локальном уровне и ограничивается санитарно-защитной зоной предприятия. **Также необходимо соблюдать требования ст. 208 Экологического Кодекса РК, Экологические требования по охране атмосферного воздуха при производстве и эксплуатации транспортных и иных передвижных средств:**

1. Запрещается производство в Республике Казахстан транспортных и иных передвижных средств, содержание загрязняющих веществ в выбросах которых не соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза.

2. Транспортные и иные передвижные средства, выбросы которых оказывают негативное воздействие на атмосферный воздух, подлежат регулярной проверке (техническому осмотру) на предмет их соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан.

3. Правительство Республики Казахстан, центральные исполнительные органы и местные исполнительные органы в пределах своей компетенции обязаны осуществлять меры, направленные на стимулирование сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от транспортных и иных передвижных средств.

4. Местные представительные органы областей, городов республиканского значения, столицы в случае выявления по результатам государственного экологического мониторинга регулярного превышения в течение трех последовательных лет нормативов качества атмосферного воздуха на территориях соответствующих административно- территориальных единиц вправе путем принятия соответствующих нормативных правовых актов в пределах своей компетенции по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды вводить ограничения на въезд транспортных и иных передвижных средств или их отдельных видов в населенные пункты или отдельные зоны в пределах населенных пунктов, на территории мест отдыха и

туризма, особо охраняемые природные территории, а также регулировать передвижение в их пределах транспортных и иных передвижных средств в целях снижения антропогенной нагрузки на атмосферный воздух.

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на период эксплуатации.

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды в процессе эксплуатации месторождения, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- тщательное соблюдение проектных решений;
- проведение своевременных профилактических и ремонтных работ;
- герметизация горнотранспортного оборудования;
- своевременный вывоз отходов с территории объекта;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта.

При соблюдении всех решений, принятых в проекте и всех предложенных мероприятий, негативного воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации исследуемого объекта не ожидается.

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия в период особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).

Регулирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при неблагоприятных метеорологических условиях подразумевает кратковременное сокращение производственных работ при сильных инверсиях температуры, штиле, тумане, пыльных бурях, влекущих за собой резкое увеличение загрязнения атмосферы.

При неблагоприятных метеорологических условиях, в кратковременные периоды загрязнения атмосферы опасного для здоровья населения, предприятия обеспечивают снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы предприятия.

Необходимость разработки мероприятий при НМУ обосновывается территориальным управлением по гидрометеорологии и мониторингу природной среды. Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, расположенные в населенных пунктах, где органами Казгидромета проводится прогнозирование НМУ или планируется прогнозирование.

4.6 Сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Здоровые экосистемы играют важнейшую роль в содействии адаптации и повышению сопротивляемости людей к изменению климата за счет обеспечения ресурсами, стимулирования процесса формирования почвы и циркуляции питательных веществ, а также предоставления услуг рекреационного и духовного характера.

В этой связи сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем определяется как способность социальных,

экономических и экологических систем справляться с опасным событием, тенденцией или препятствием за счет реагирования или реорганизации таким образом, при котором сохранялись бы их основные функции, самобытность и структура при одновременном сохранении возможностей адаптации, обучения и преобразования.

Изменение климата оказывает влияние на экосистемные функции, их способность регулировать водные потоки и круговорот питательных веществ, а также на основополагающую базу, которую они создают для обеспечения благополучия людей и средств к существованию. Экосистемы уже затронуты наблюдаемыми изменениями климата и оказываются уязвимыми к сильной жаре, засухе, наводнениям, циклонам и лесным пожарам.

Во многих случаях одно из последствий изменения климата может негативно отразиться на функционировании экосистемы, подрывав способность этой экосистемы защищать общество от ряда климатических факторов стресса.

Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем, непосредственно в районе расположения объектов намечаемой деятельности, учитывая локальный характер воздействия, характеризуется как высокая.

Изменение климата, района расположения объектов намечаемой деятельности, деградации его экологических и социально-экономических систем не прогнозируется.

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

Вблизи, от участка расположения намечаемой деятельности, и непосредственно на ее территории, объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия) отсутствуют. В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в ВКО, г. Риддер, северный промышленный район, на территории земельного участка с кадастровым номером - 05-083-038-340.

При проведении добычи, оператору объекта необходимо проявить бдительность и осторожность. В случае обнаружения остатков древних сооружений, артефактов, костей и иных признаков материальной культуры, необходимо остановить все работы и сообщить о данном факте в КГУ «Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко культурного наследия».

4.8 Взаимодействие указанных объектов

Взаимодействие всех указанных в данном разделе объектов плотно пересекается.

Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса), но в связи с локальным характером воздействий на все компоненты окружающей среды, существующие схемы взаимодействия нарушены не будут.

5 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ.

5.1 Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в атмосферный воздух Качество атмосферного воздуха, как одного из компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия предприятия на окружающую среду и здоровье населения.

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого (*ист.№ 6001*) предусмотрены экскаватором экскаватором Э-1252Б, с последующей погрузкой в автосамосвалы.

При выемке полезного ископаемого в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

При транспортировке полезного ископаемого, в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува с поверхности материала, груженного в кузов машины в атмосферу, неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

При работе ДВС техники в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), керосин, сера диоксид, углерод оксид. (*ист.№6002*)

Согласно ст.202 п. 17 Экологического Кодекса нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются.

Вскрышные породы предполагается складировать на отвале вскрыши, располагаемом на расстояние 50м от карьера. При статическом хранении вскрышной породы с поверхности отвала сдувается пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. (*ист.№6003*)

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в таблице 1.8.2.1 Перечень загрязняющих веществ, представлен в таблице 1.8.2.2.

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения: 6001

Источник выделения: 6001 01, Промышленная разработка месторождения

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки

пылящих материалов

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, VL = 10

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), K5 = 0.01

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 0.7

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), K3SR = 1

Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 2.7

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), K3 = 1.2

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), K4 = 1

Размер куска материала, мм, G7 = 100

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), K7 = 0.4

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), K1 = 0.03

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), K2 = 0.04

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, G = 39

Высота падения материала, м, GB = 2

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), B = 0.7

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B / 3600 = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.4 \cdot 39 \cdot 10^6 \cdot 0.7 / 3600 = 0.0437$

Время работы узла переработки в год, часов, RT2 = 1280

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B \cdot RT2 = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.4 \cdot 39 \cdot 0.7 \cdot 1280 = 0.1677$

Максимальный разовый выброс, г/сек, G = 0.0437

Валовый выброс, т/год, M = 0.1677

Источник загрязнения: 6002

Источник выделения: 6002 01, Работа экскаваторной техники

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Выбросы токсичных газов при работе карьерных машин

Транспортное средство: КАМАЗ-511

Вид топлива: Дизельное

Время работы одной машины в ч/год, NUM1 = 1280

Количество машин данной марки, шт., NUM3 = 3

Число одновременно работающих машин, шт., NUM2 = 2

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Выброс вредного вещества, кг/т, TOXIC = 100

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$$\underline{G} = (RASH \cdot TOXIC \cdot NUM2) \cdot 10^3 / 3600 = (0.013 \cdot 100 \cdot 2) \cdot 10^3 / 3600 = 0.7222222222$$

Валовый выброс ЗВ, т/год

$$\underline{M} = RASH \cdot TOXIC \cdot NUM1 \cdot NUM3 / 1000 = 0.013 \cdot 100 \cdot 1280 \cdot 3 / 1000 = 4.992$$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Выброс вредного вещества, кг/т, TOXIC = 30

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$$\underline{G} = (RASH \cdot TOXIC \cdot NUM2) \cdot 10^3 / 3600 = (0.013 \cdot 30 \cdot 2) \cdot 10^3 / 3600 = 0.2166666667$$

Валовый выброс ЗВ, т/год

$$\underline{M} = RASH \cdot TOXIC \cdot NUM1 \cdot NUM3 / 1000 = 0.013 \cdot 30 \cdot 1280 \cdot 3 / 1000 = 1.4976$$

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Выброс вредного вещества, кг/т, TOXIC = 32

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$$\underline{G} = (RASH \cdot TOXIC \cdot NUM2) \cdot 10^3 / 3600 = (0.013 \cdot 32 \cdot 2) \cdot 10^3 / 3600 = 0.2311111111$$

Валовый выброс ЗВ, т/год

$$\underline{M} = RASH \cdot TOXIC \cdot NUM1 \cdot NUM3 / 1000 = 0.013 \cdot 32 \cdot 1280 \cdot 3 / 1000 = 1.59744$$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Выброс вредного вещества, кг/т, TOXIC = 5.2

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$$\underline{G} = (RASH \cdot TOXIC \cdot NUM2) \cdot 10^3 / 3600 = (0.013 \cdot 5.2 \cdot 2) \cdot 10^3 / 3600 = 0.0375555556$$

Валовый выброс ЗВ, т/год

$$\underline{M} = RASH \cdot TOXIC \cdot NUM1 \cdot NUM3 / 1000 = 0.013 \cdot 5.2 \cdot 1280 \cdot 3 / 1000 = 0.259584$$

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

Выброс вредного вещества, кг/т, TOXIC = 15.5

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$$\underline{G} = (RASH \cdot TOXIC \cdot NUM2) \cdot 10^3 / 3600 = (0.013 \cdot 15.5 \cdot 2) \cdot 10^3 / 3600 = 0.1119444444$$

Валовый выброс ЗВ, т/год

$$\underline{M} = RASH \cdot TOXIC \cdot NUM1 \cdot NUM3 / 1000 = 0.013 \cdot 15.5 \cdot 1280 \cdot 3 / 1000 = 0.77376$$

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Выброс вредного вещества, кг/т, TOXIC = 20

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$$\underline{G} = (RASH \cdot TOXIC \cdot NUM2) \cdot 10^3 / 3600 = (0.013 \cdot 20 \cdot 2) \cdot 10^3 / 3600 = 0.1444444444$$

Валовый выброс ЗВ, т/год

$$\underline{M} = RASH \cdot TOXIC \cdot NUM1 \cdot NUM3 / 1000 = 0.013 \cdot 20 \cdot 1280 \cdot 3 / 1000 = 0.9984$$

Примесь: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

Выброс вредного вещества, кг/т, TOXIC = 0.00032

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$$\underline{G} = (RASH \cdot TOXIC \cdot NUM2) \cdot 10^3 / 3600 = (0.013 \cdot 0.00032 \cdot 2) \cdot 10^3 / 3600 = 0.00000231111$$

Валовый выброс ЗВ, т/год

$$\underline{M} = RASH \cdot TOXIC \cdot NUM1 \cdot NUM3 / 1000 = 0.013 \cdot 0.00032 \cdot 1280 \cdot 3 / 1000 = 0.0000159744$$

Итого выбросы от источника выделения: 001 Работа экскаваторной техники

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2311111111	1.59744
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0375555556	0.259584
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.1119444444	0.77376
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.1444444444	0.9984
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.7222222222	4.992
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000023111	0.0000159744
2732	Керосин (654*)	0.2166666667	1.4976

Источник загрязнения: 6003

Источник выделения: 6003 01, Отвал вскрышных пород

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки

пылящих материалов

Материал: Гравий

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, $VL = 7$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.4$

Операция: Хранение

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 0.7$

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), $K3SR = 1$

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 2.7$

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $K3 = 1.2$

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), $K4 = 1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 180$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $K7 = 0.2$

Поверхность пыления в плане, м², $F = 40$

Коэфф., учитывающий профиль поверхности складированного материала, $K6 = 1.45$

Унос пыли с 1 м² фактической поверхности материала, г/м²*сек, $Q = 0.002$

Максимальный разовый выброс пыли при хранении, г/с (1), $GC = K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot F = 1.2 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 1.45 \cdot 0.2 \cdot 0.002 \cdot 40 = 0.01114$

Время работы склада в году, часов, $RT = 2500$

Валовый выброс пыли при хранении, т/год (1), $MC = K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot Q \cdot F \cdot RT \cdot 0.0036 = 1 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 1.45 \cdot 0.2 \cdot 0.002 \cdot 40 \cdot 2500 \cdot 0.0036 = 0.0835$

Максимальный разовый выброс, г/сек, $G = 0.01114$

Валовый выброс, т/год, $M = 0.0835$

Итого выбросы от источника выделения: 001 Отвал вскрышных пород

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0.01114	0.0835

5.2 Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в водные объекты.

Вода для хозяйственно-питьевого водоснабжения будет доставляться ежедневно вахтовым автомобилем из г. Риддер, среднее расстояние доставки - 7 км (базы ИП «Тимошенко К.И.») в одну сторону. Качество воды должно соответствовать требованиям СанПиН №3.02.002.-04. Вода питьевого качества доставляется в 5-литровых емкостях в бутилированной виде. Расход воды на питьевые нужды рассчитан в соответствии со СНиП РК 4.01.41-2006 и составляет на одного работающего 9 л/сут. Количество работающих - 10 человек. Отсюда потребность в воде - 0,09 м³/сут.

Для технического водоснабжения (пылеподавления), будет использоваться вода из

собственного карьера. Расход воды на пылеподавление составит 680 м³/год

На территории промплощадки предусмотрено устройство туалета с герметичной выгребной ямой объемом 4,5 м³, обсаженными железобетонными плитами, которые ежедневно дезинфицируются. В целях гидроизоляции предусмотрена обмазка блоков горячим битумом. Вывоз стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями города.

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

внедрение технически обоснованных норм водопотребления;

сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в места, определяемые СЭС;

Предприятие не будет осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Для предотвращения риска загрязнения и истощения подземных вод необходимо проводить экологический мониторинг состояния подземных вод, предложения по проведению мониторинга.

Мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием вод.

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

внедрение технически обоснованных норм водопотребления;

- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в места, определяемые СЭС;

- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия.

Предприятие не будет осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Для предотвращения риска загрязнения и истощения подземных вод необходимо проводить экологический мониторинг состояния подземных вод, предложения по проведению мониторинга.

Также с целью недопущения загрязнения и истощения подземных вод рекомендуется экспертная независимая гидрогеологическая оценка (разведка) состояния водоносных комплексов, находящихся в пределах разрабатываемого месторождения.

5.3 Обоснование предельных физических воздействий на окружающую среду

К физическим воздействиям относятся: шум, вибрация, электромагнитные поля, ионизирующее излучение радиоактивных веществ, тепловое излучение, ультрафиолетовое и видимое излучения, возникающие в результате хозяйственной деятельности.

Шумом принято называть звуковые колебания, выходящие за рамки звукового комфорта. Шум может восприниматься ухом человека в пределах частот от 16 до 20000 Гц (ниже - инфразвук, выше - ультразвук).

По физической природе шумы могут иметь следующее происхождение:

- механическое, связанное с работой машин, вследствие ударов в сочленениях, вибрации роторов и т.п.;
- аэродинамическое, вызванное колебаниями в газах;
- гидравлическое, связанное с колебаниями давления и гидроударами в жидкостях;
- электромагнитное, вызванное колебаниями элементов электромеханических устройств под действием переменного электромагнитного поля или электрических разрядов.

На территории объекта намечаемой деятельности на периоды эксплуатации и строительства возможен лишь первый вид шумового воздействия - механический. Основным источником шума является транспорт и технологическое оборудование.

Уровни шума на участке проведения работ будут находиться в диапазоне звуковых частот от 63 до 8000 Гц и изменяться в зависимости от активности работ в течение суток.

Санитарные нормы устанавливают предельно допустимые уровни (ПДУ) звука (звукового давления) для различных зон и в разное время суток. Согласно усредненным мировым санитарным нормам для непостоянного шума нормируется эквивалентный и максимальный уровни одновременно.

Шум от конкретных единиц, согласно стандартам, измеряется на расстоянии 7,5 м от осевой линии движения транспортных средств. На этом расстоянии уровни шума от единичных легковых и грузопассажирских автомобилей должны быть не более 77 дБА, автобусов - 83 дБА, грузовых - 84 дБА.

Согласно «Гигиеническим нормативам к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» (утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15) /32/, максимальный допустимый уровень звука в зоне жилой застройки 45 дБА.

Кроме того, рекомендуется предусмотреть ряд мероприятий по ограничению шума и вибрации:

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;
- прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1-го раза в год.

Уровни звукового давления и уровни звука на рабочих местах и на границе СЗЗ будут определяться по фактическим замерам, выполняемыми аккредитованными лабораториями.

При осуществлении намечаемой деятельности предусматриваются следующие шумозащитные мероприятия, позволяющие снизить уровни шумности основных источников - транспортных и производственных.

1. Функциональное зонирование территории объектов намечаемой деятельности обеспечивает пространственную оптимизацию размещения источников акустических воздействий и создает предпосылки для локализации, экранирования и

использования технических средств защиты от шума.

2. Персонал на рабочих местах, где превышаются гигиенические нормативы для рабочей зоны, применяет индивидуальные средства защиты.

Заложенные планировочные и технические решения отвечают требованиям шумозащиты. Шумность источников, заложенная в проект, может быть принята за ПДУ.

Другим источником физического воздействия является электромагнитное загрязнение среды. Термин «электромагнитное загрязнение среды» введен Всемирной организацией здравоохранения.

Электромагнитное загрязнение возникает в результате изменений электромагнитных свойств среды, приводящих к нарушениям работы электронных систем и изменениям в тонких клеточных и молекулярных биологических структурах.

В последнее время, в связи с широчайшим развитием электронных систем управления, передач, связи, электроэнергетических объектов, на первый план вышло антропогенное электромагнитное загрязнение - создание искусственных электромагнитных полей (ЭМП).

Источниками электромагнитного излучения на территории объекта намечаемой деятельности будут являться линии электропередач переменного тока промышленной частоты (50 Гц), а также их элементы.

Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников значительного электромагнитного излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона. Сверхнормативное электромагнитное воздействие объектов намечаемой деятельности на электромагнитный фон вне границ размещения исключается.

Тепловое загрязнение является специфическим видом воздействия на окружающую среду, которое в локальном плане оказывает негативное воздействие на флору и фауну, в частности на трофическую цепь обитателей водоемов, что ведет к снижению рыбных запасов и ухудшению качества питьевой воды. В глобальном плане тепловое загрязнение сопутствует выбросам веществ, вызывающих парниковый эффект в атмосфере. По оценкам экспертов ООН, антропогенный парниковый эффект на 57% обусловлен добычей топлива и производством энергии, на 20 % - промышленным производством, не связанным с энергетическим циклом, но потребляющим топливо, на 9% - исчезновением лесов, на 14% - сельским хозяйством.

Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, и обуславливается технологического оборудования. Объемы выхлопных газов при работе техники (с учетом значительности площади, на которой проводятся работы) крайне незначительны и не могут повлиять на природный температурный уровень района. Тепловыделения от технологического оборудования объекта так же характеризуются низкой интенсивностью.

Прямое тепловое воздействие на водные объекты при реализации намечаемой деятельности исключается, так как сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусматривается.

Таким образом, в связи с отсутствием открытых высокотемпературных процессов, сверхнормативного влияния на микроклимат района размещения объектов намечаемой деятельности осуществляться не будет.

Оценка радиационного воздействия осуществляется на основе изучения аспектов воздействия ионизирующих излучений (радиации) на компоненты окружающей среды.

Ионизирующее излучение - излучение, которое способно разрывать химические связи в молекулах живых организмов, вызывая тем самым биологически важные изменения. К ионизирующему излучению относятся: ультрафиолетовое излучение с высокой частотой, рентгеновское излучение, гамма-излучение.

С учетом специфики намечаемой деятельности при реализации проектных решений источники радиационного воздействия отсутствуют. Радиационный фон, присутствующий на рассматриваемой территории, является естественным, сложившимся для данного района местности. Согласно Закону Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» №т 219-І от 23 апреля 1998 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.09.2014 г.) хозяйственная деятельность на данной территории по радиационному фактору не ограничивается.

Исходя из вышесказанного, а также учитывая принятые технологические решения, источники сверхнормативных физических воздействий на природную среду (шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды) будут отсутствовать.

Воздействие физических факторов будет ограничено размерами существующей санитарно-защитной зоны площадки размещения объекта и не выйдет за ее пределы.

5.4.Обоснование выбора операций по управлению отходами

Согласно статье 319 Экологического кодекса РК, под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5);
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домовых хозяйств, обязаны при осуществлении соответствующей деятельности соблюдать национальные стандарты в области управления отходами, включенные в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Нарушение требований, предусмотренных такими национальными стандартами, влечет ответственность, установленную законами Республики

Казахстан.

Сроки накопления отходов производства допускается сроком не более 6 месяцев, на месте образования отходов предусматривается размещение контейнеров (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК). Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе.

5.5. Обязательства инициатора намечаемой деятельности в разрезе соблюдения предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами

Инициатор намечаемой деятельности, обязан:

- Согласовать с Департаментом экологии по ВКО (требование пп.9.1 п.9 Приложения 3 к «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 план мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ.

- Использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

- Неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;

- Обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза;

- Проектирование, строительство и эксплуатацию объекта намечаемой деятельности вести в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

- Обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность поверхностных и подземных вод с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

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

- 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.

- При выполнении намечаемой деятельности обеспечить переоборудование, перепланировку и расширение, ликвидацию, консервацию и перепрофилирование

объектов с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

-при выполнении намечаемой деятельности обеспечить содержание и эксплуатацию транспортных средств с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения а также «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).

6 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ

Согласно ст. 320 ЭК РК /1/, под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 ст. 320 ЭК РК /1/, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Согласно п. 2, ст. 320 ЭК РК /1/, 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.

Согласно п. 3, ст. 320 ЭК РК /1/, накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Согласно п. 4, ст. 320 ЭК РК /1/, запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 ст. 320, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

6.1. Обоснование предельного количества накопления отходов на период эксплуатации

Расчет образования твердых бытовых отходов

Список литературы:

1. приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК

от 18.04.2008 г. №100–П,

Норма образования бытовых отходов (m_1 , т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, списочной численности работающих на предприятии и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

Расчет бытовых отходов Списочная численность работающих на предприятии, чел., $N=10$ Средняя плотность отходов, т/м³, $RO=0.25$

Удельная санитарная норма образования бытовых отходов на промышленном предприятии, м³/год на человека, $K=0.3$

Наименование отхода по методике: Бытовые отходы

Отход по МК: 200301 Твердые бытовые отходы (коммунальные)

Норма образования отхода, т/год, $\underline{M} = K \cdot N \cdot RO = 0.3 \cdot 10 \cdot 0.25 = 0.75$

Норма образования отхода, м³/год, $\underline{G} = K \cdot N = 0.3 \cdot 10 = 3$

Расчет образования промасленной ветоши:

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_o , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M в среднем 0,078 т/год) и влаги (W):

где $M = 0.12 \cdot M_o$, $W = 0.15 \cdot M_o$.

$N = M_o + M + W$, т/год,

$M_o = 0,12 \cdot 0,078 = 0,00936$ $W = 0.15 \cdot 0,078 = 0,0117$

$N = 0,00936 + 0,078 + 0,0117 = 0,09906$

Расчет образования вскрышных пород

Объемы образования и использования вскрышных пород на 2025-2034 гг. согласно календарному плану работ на карьере. Код отхода – 01 01 02.

Годы отработки	2025-2034 гг.
вскрыша, м ³	22 300
вскрыша, тонн	40 140
уложено в отвал, тонн	40 140

Площадка для временного хранения отходов будет расположена на территории объекта с подветренной стороны. Покрытие площадки предусматривается твердым и непроницаемым материалом. Также, предусматривается защита отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра.

Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их заправки, перевозки,

погрузки и разгрузки.

При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом. Смешивание отходов использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке.

7 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ.

7.1 Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности

Для повышения надежности работы и предотвращения аварийных ситуаций проектирование и эксплуатация объектов намечаемой деятельности будет выполнено в строгом соответствии с действующими нормами.

Оптимальное управление объектами намечаемой деятельности создает условия наиболее благоприятного получения заданного практического результата - обеспечения безаварийной работы.

Одна из главных проблем оценки экологического риска является правильное прогнозирование возникновения и развития непредвиденных обстоятельств, заблаговременное их предупреждение. Очень важно разработать меры по локализации аварийных ситуаций с целью сужения зоны разрушений, оказания своевременной помощи.

Осуществление производственной программы проведения работ требует оценки экологического риска как функции вероятного события.

Оценка вероятности возникновения аварийных ситуаций используется для определения или оценки следующих явлений:

- потенциальные события или опасности, которые могут привести к аварийным ситуациям, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду при осуществлении конкретного проекта;
- вероятность и возможность наступления такого события;
- потенциальная величина или масштаб экологических последствий, которые могут быть причинены в случае наступления такого события.

Борьба с осложнениями и авариями требует больших затрат материальных и трудовых ресурсов, ведет к потере времени, что снижает производительность, повышает затраты, вызывает увеличение продолжительности простоев и ремонтных работ. Поэтому знание причин аварий, своевременная разработка мероприятий по их предупреждению, быстрая ликвидация возникших осложнений приобретают большое практическое значение.

К возможным видам аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности относятся:

- Пожар или возгорание горючих (сгораемых) материалов;
- Короткое замыкание;

- Возгорание поста ацетилен;
- Возгорание источника питания сварочной дуги;
- Полное отключение электроэнергии;
- Землетрясение;
- Порыв отопительных сетей промышленных коммуникаций;
- Возникновение аварии на кислородной рампе.

В целях максимально возможного снижения вероятности возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности, на ежегодной основе, предусматривается разработка плана ликвидации аварий включающего в себя:

- Порядок действий и распределение обязанностей между участвующими в ликвидации аварий лицами;
- Список должностных лиц предприятия, спецподразделений, инспекции технадзора и других органов, которые должны быть немедленно извещены об аварии;
- Схема оповещения ответственного за ликвидацию аварии;
- Схема оповещения главного технического руководителя по ОТ и ТБ;
- Схема списка оповещения № 2;
- Перечень инструментов, оборудования, материалов и средств индивидуальной защиты для спасения людей и ликвидации аварии, с указанием их количества, основной характеристики и места нахождения;
- Перечень особо опасных работ, связанных с возможностью возникновения аварийных ситуаций;
- Перечень первичных средств пожаротушения;
- Список взрыво-, пожароопасных мест и работ технологического, ремонтного и восстановительного характера с указанием степени опасности;
- Список взрывоопасных и пожароопасных мест, работ на объекте, распределение их по группам опасности;
- Списки личного состава спасательной команды по каждому участку;
- Список лиц, ответственных за выполнение мероприятий, предусмотренных планом, за исправное состояние эвакуационных ворот и запасных выходов объекта;
- Список лиц, ответственных за выполнение мероприятий, предусмотренных планом, за исправность средств для спасения людей на объекте;
- Список лиц, ответственных за выполнение мероприятий, предусмотренных планом, за исправность противопожарного оборудования на объекте;
- Список лиц, ответственных за выполнение мероприятий, предусмотренных планом, за исправность аварийного освещения на объекте;
- Список лиц, ответственных за выполнение мероприятий, предусмотренных планом, за исправность аварийной сигнализации и связи на объекте;
- Список лиц, ответственных за выполнение мероприятий, предусмотренных планом, за исправность канализационных систем на объекте;
- Инструкция по безопасной остановке объекта;

- Инструкция по безопасному возобновлению работы объекта после аварии;
- Методики проведения учебных тревог;
- График проведения учебных тренировок;
- Процедура учета персонала после сбора и соответствии с ПЛА на месте сбора;
- Список мест размещения оперативной части ПЛА по участкам цеха;
- Допуск на тушение пожара на отключенном энергетическом оборудовании.

Строгое соблюдение всех планов и инструкций плана ликвидации аварий, а также регулярные тренировки персонала, позволяют свести к минимуму риск возникновения ЧС на объекте.

7.2 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 обусловлена воздействием природных факторов.

Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные природно-климатическими условиями, которые не контролируются человеком. При возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает опасность саморазрушения окружающей среды. За последние 20 лет стихийные бедствия унесли более 3 млн. человеческих жизней.

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении о риске, связанном с природными факторами.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- неблагоприятные метеоусловия (ураганные ветры).

Сейсмическая активность. Землетрясения возникают неожиданно и, хотя продолжительность главного толчка не превышает нескольких секунд, его последствия бывают очень трагическими. Предупредить начало землетрясения точно в настоящее время еще невозможно. Прогноз его оправдывается в 80 случаях и носит ориентировочный характер.

Город Риддер находится в зоне возможного возникновения очагов землетрясений с магнитудой 7 баллов. Землетрясения с магнитудами 7 и более баллов могут вызвать на поверхности земли остаточные деформации, разрушительные эффекты типа обвалов, оползней, селей. Поэтому проектирование объектов в сейсмоопасном районе следует проводить в соответствии с нормативными актами, разработанными специально по строительству и эксплуатации в сейсмических районах (СП РК 2.03-30-2017 и др.).

Неблагоприятные метеоусловия. В результате неблагоприятных метеоусловий, таких как сильные ураганные ветры, повышенные атмосферные

осадки, могут произойти частичные повреждения оборудования, кабельных линий электричества (ЛЭП).

Климат района, находящегося в глубине Евразийского материка, является резко континентальным, с жарким сухим летом и холодной малоснежной зимой.

Для летнего периода работ характерна вероятность возникновения пожароопасных ситуаций. Как показывает анализ подобных ситуаций, причиной возникновения пожаров являются не только природные факторы, но и неосторожное обращение персонала с огнем и нарушение правил техники безопасности. Характер воздействия: кратковременный.

Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная. Необходимо соблюдать правила техники безопасности.

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

Авария - это разрушение зданий, сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ (Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 24.11.2021 г.)).

Под антропогенными факторами понимаются быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

-аварийные ситуации, связанные с автотранспортной техникой.

7.4 Все возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления

Эксплуатация объекта намечаемой деятельности в соответствии с технологическими инструкциями исключает возможность залповых и аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и в гидросферу.

Безопасность персонала и безаварийная работа оборудования обеспечивается неукоснительным соблюдением инструкций по безопасной эксплуатации оборудования, а так же регулярным проведением учебных тренировок персонала.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует о возможности возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное

изучение планов ликвидаций аварий позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

7.5 Примерные масштабы неблагоприятных последствий

В соответствии с Международным стандартом 180 17776 и СТ РК 1.56-2005 процесс проведения анализа риска включает следующие основные этапы:

- определение (скрининг) опасных производственных процессов (НА2ГО);
- оценка риска ((ЭКА);
- предложения по устранению или уменьшению степени риска.

Определение опасных производственных процессов (скрининг)

Основные задачи этапа идентификации опасностей состоят в выявлении и четком описании всех производственных объектов (процессов), как потенциальных источников опасностей, прогнозе сценариев возникновения аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.

По типу деятельности потенциально опасные объекты и производства делятся на:

- стационарные объекты и производства с ограниченной площадью;
- передвижные объекты и производства.

Идентификация опасностей завершается следующими действиями:

- решение прекратить дальнейший анализ ввиду незначительности опасностей или достаточности полученных предварительных оценок по отдельным источникам воздействия;
- решение о проведении более детального анализа опасностей и оценки риска;
- выработка предварительных рекомендаций по уменьшению опасностей.

Оценка риска ЮКА)

После выявления опасных факторов, производится оценка протекающего из них риска. Оценка риска включает в себя два элемента: оценку риска и управление риском.

Оценка экологического риска строится на анализе источника риска, факторов риска, особенностей конкретной экологической обстановки и механизма взаимодействия между ними.

Определение вероятности (частоты) чрезвычайных ситуаций.

После составления списка опасностей, которые будут детально анализироваться в дальнейшем, необходимо определить частоту (вероятность) возникновения этих событий.

Оценка последствий аварийных ситуаций

В соответствии с 180 17776 и СТ РК 1.56-2005 при оценке рисков можно использовать в частности математическое моделирование. Уровень загрязнения (полученный на основе математического моделирования), возникающего от конкретного события, необходимо сравнивать с известными токсодозами, нормативами загрязнения природной среды, чтобы определить возможные последствия для природной среды. Конкретно оценка воздействия при аварийных ситуациях проводится точно также как и при безаварийной деятельности. С учетом времени действия аварии определяется динамика снижения воздействия и, в случае совокупного воздействия, определяются средневзвешенные значения. Оценка завершается определением комплексного воздействия и его значимости, разработкой предложений по стратегии ликвидации аварии.

Предложения по устранению или снижению степени риска

Так как экологический риск представляет собой комбинацию вероятности или частоты возникновения определенной опасности и величины последствий такого события, следовательно, рекомендации по уменьшению рисков от аварии должны сводиться к снижению вероятности аварий и минимизации последствий.

Оценка масштабов воздействия при аварийных ситуациях

Такие виды аварийных ситуаций, как пролив ГСМ в незначительных количествах, пожар, короткое замыкание, локальные возгорания, полное отключение электроэнергии, порыв отопительных сетей промышленных коммуникаций и возникновение аварии на кислородной рампе с учетом разработанных мероприятий по ликвидации последствий аварий, не подлежат оценке по значимости воздействия. Уровень потенциального воздействия на окружающую среду при возникновении подобных аварийных ситуаций будет крайне низким и не требует отдельной оценки.

К наиболее опасной, с точки зрения воздействия на окружающую среду, аварийной ситуации на проектируемом объекте относится:

- пролив ГСМ;
- пожары;

Оценка значимости воздействия намечаемой деятельности осуществляется на основании рекомендованной методологии.

Для указанных аварийных ситуаций в таблице 7.1 рассчитаны баллы значимости воздействия аварии для различных компонентов природной среды.

По выполненному расчету определено, что экологический риск рассмотренной аварийной ситуации не достигнет высокого уровня экологического риска ни для одного компонента природной среды и оценивается как низкий.

Таблица 7.1 - Расчет баллов значимости воздействия аварийной ситуации (розлив ГСМ, пожар, порыв сетей теплоснабжения) для различных компонентов природной среды.

Компонент окружающей среды	Тип воздействия	Балл показателей воздействия			Суммарный балл значимости воздействия
		пространственный масштаб	временный масштаб	интенсивность воздействия	
Атмосферный воздух	Выбросы загрязняющих веществ	1	1	1	1
Поверхностные воды	Химическое загрязнение поверхностных вод	1	1	1	1
Подземные воды	Химическое загрязнение подземных вод	1	1	1	1
Недра	Нарушение недр	1	1	1	1
Физические факторы	Шум, вибрация	1	1	1	1
Земельные ресурсы	Нарушение земель, вывод из оборота	1	1	1	1
Почвы	Физическое и химическое воздействие на почвы	1	1	1	1
Растительность	Физическое воздействие на растительность суши	1	1	1	1
Животный мир	Воздействие на наземную фауну и орнитофауну	1	1	1	1

В целом экологический риск намечаемой деятельности оценивается как незначительный (низкий).

7.6 Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надежности

Основными мерами по предупреждению аварийных ситуаций является строгое соблюдение технологической и производственной дисциплины, своевременное изучение плана ликвидации аварий, выполнение проектных решений, проведение регулярных тренингов с персоналом и оперативный контроль.

В целях предотвращения аварийных ситуаций, необходимо учесть следующие моменты:

- все конструкции запроектировать с учетом сейсмических нагрузок;
- технологический процесс запроектировать с учетом противопожарных мер;
- разработать план ликвидации аварий.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций - комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, сохранение здоровья и жизни людей, снижение размеров ущерба и материальных потерь.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций - спасательные, аварийно-восстановительные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении чрезвычайных ситуаций и направленные на спасение жизни людей и сохранение их здоровья, снижение размеров ущерба и материальных потерь, а также на локализацию зон чрезвычайных ситуаций.

Основными принципами защиты населения, окружающей среды и объектов хозяйствования при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера являются:

- информирование населения и организаций о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях, мерах по их предупреждению и ликвидации;
- заблаговременное определение степени риска и вредности деятельности организаций и граждан, если она представляет потенциальную опасность, обучение населения методам защиты и осуществление мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций;
- обязательность проведения спасательных, аварийно-восстановительных и других неотложных работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций, оказание экстренной медицинской помощи, социальная защита населения и пострадавших работников, возмещение вреда, причиненного вследствие чрезвычайных ситуаций здоровью, имуществу граждан, окружающей среде и объектам хозяйствования;
- участие сил гражданской обороны в мероприятиях по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Организации, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, обязаны в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

- планировать и проводить мероприятия по повышению устойчивости своего функционирования и обеспечению безопасности работников и населения;
- обучать работников методам защиты и действиям при чрезвычайных ситуациях в составе невоенизированных формирований, создавать и поддерживать в постоянной готовности локальные системы оповещения о чрезвычайных ситуациях;
- проводить защитные мероприятия, спасательные, аварийно-восстановительные и другие неотложные работы по ликвидации чрезвычайных ситуаций на подведомственных объектах производственного и социального назначения и на прилегающих к ним территориях в соответствии с утвержденными планами;
- в случаях, предусмотренных законодательством, обеспечивать возмещение ущерба, причиненного вследствие чрезвычайных ситуаций работникам и другим гражданам, проводить после ликвидации чрезвычайных ситуаций мероприятия по оздоровлению окружающей среды, восстановлению хозяйственной деятельности, организаций и граждан.

Участники ликвидации чрезвычайных ситуаций от общественных объединений должны иметь специальную подготовку, подтвержденную государственной аттестацией.

В процессе реализации намечаемой деятельности производство всех видов работ должно выполняться в строгом соответствии с проектной документацией и

действующими нормами и правилами по технике безопасности.

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

Борьба с осложнениями и авариями требует больших затрат материальных и трудовых ресурсов, ведет к потере времени, что снижает производительность, повышает затраты, вызывает увеличение продолжительности простоев и ремонтных работ. Поэтому знание причин аварий, своевременная разработка мероприятий по их предупреждению, быстрая ликвидация возникших осложнений приобретают большое практическое значение.

Мероприятия по предупреждению производственных аварий и пожаров.

1. Наличие согласованных с пожарными частями района оперативных планов пожаротушения.

2. Обеспечение соблюдения правил охраны труда и пожарной безопасности.

3. Исправность оборудования и средств пожаротушения.

4. Соответствие объектов требованиям правил технической эксплуатации.

5. Организация учебы обслуживающего персонала и периодичность проверки знаний соответствующим комиссиям с выдачей им удостоверений установленного образца.

6. Прохождение работниками всех видов инструктажей по безопасности и охране труда.

7. Организация проведения инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение потерь людских и материальных ценностей.

8. Наличие планов ликвидации аварий, согласованных с аварийно-спасательными формированиями.

9. Организация режима охраны, контроль за состоянием ограждений территорий, внедрение и совершенствование инженернотехнических средств охраны объектов.

7.8 Профилактика, мониторинг и ранее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями

Согласно сложившимся представлениям, основные элементы оценки риска включают следующие процедуры.

1. Выявление опасности - установление источников и факторов риска, а также зон и объектов их потенциального воздействия, основные формы такого воздействия.

Вначале определяют перечень предприятий или технологий, использующих энергонасыщенное оборудование, высокие давления, агрессивные и токсичные компоненты или производящих потенциально опасную продукцию, например, химические вещества (пестициды и др.). Затем

определяют факторы риска, воздействующие на здоровье человека и окружающую среду при регламентной эксплуатации инженерного объекта, а также высвобождаемые при залповых выбросах и авариях.

2. Выявление объектов и зон потенциального негативного воздействия с определением уровня воздействия последствий при наступлении нежелательного события.

3. Определение вида воздействия факторов риска на объекты и степень его опасности, например степень токсичности химического вещества.

4. Анализ воздействия факторов риска на население и окружающую среду, в частности установление стандарта (норматива). Это подразумевает определение безопасного для человека и экосистемы уровня воздействия, определенных дестабилизирующих факторов или их комбинаций. Именно на этом этапе выясняют, существует ли порог воздействия. Чаще всего это делают эмпирическим путем. Если лицо подверглось воздействию меньшему, чем стандарт (норма), то это лицо находится в безопасности. Такая концепция принята во многих государствах, в том числе в Республике Казахстан.

5. Оценка подверженности, т.е. реального воздействия факторов риска на человека и окружающую среду. На этом этапе проводят определение масштабов (уровня) воздействия, его частоты и продолжительности.

6. Полная (совокупная) характеристика риска с использованием качественных и количественных параметров, установленных на предыдущих этапах, применительно к каждому фактору риска.

8 ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ, А ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ - ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕР ПО МОНИТОРИНГУ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ВКЛЮЧАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА ФАКТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СРАВНЕНИИ С ИНФОРМАЦИЕЙ, ПРИВЕДЕННОЙ В ОТЧЕТЕ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ)

Согласно п.24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809) (далее - Инструкция) /2/ выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности.

Согласно требований пункта 26 Инструкции, в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата, выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции. Если воздействие, указанное в пункте 25 Инструкции, признано возможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата краткое описание возможного воздействия.

Если любое из воздействий, указанных в пункте 25 Инструкции, признано невозможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата причину отсутствия такого воздействия.

Согласно пункта 27 Инструкции по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

Воздействие на окружающую среду **признается существенным во всех случаях, кроме** случаев соблюдения в совокупности следующих условий:

1) воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий:

- не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;

- не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;

- не приведет к ухудшению состояния территорий и объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции; не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;

- не приведет к последствиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 241 Экологического кодекса РК.

На основании вышесказанного, оператором намечаемой деятельности, было подготовлено заявление о намечаемой деятельности (далее - ЗОНД) (№К283КУ800321499 от 05.12.2022 г.), в рамках которого в соответствии с требованиями п. 26 и п. 27 Инструкции по организации и проведению экологической оценки /2/, были определены все типы возможных воздействий и дана оценка их существенности.

Так, согласно данных ЗОНД, **как возможные** были определены **типы воздействий**, согласно критериев п.25 Инструкции /2/, а именно:

п.25.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ – имеется риск антропогенного воздействия на ближайшие водные объекты.

п.25.2) оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта (расположение в пригородной зоне);

п.25.3) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов

п.25.15) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса

п.25.8) «является источником физических воздействий на природную

среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды», а именно шумовое воздействие карьерной и грузовой техники, взрывные работы на природную среду и ближайшие жилые комплексы.

п.25.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно загрязнения воздушной среды, подземных и поверхностных вод, почв, животный и растительный мир).

По данным видам возможных воздействий, была проведена оценка их существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции /2/, на основании которой, **виды воздействия признаны несущественными**

Меры по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду приведены в таблице 8.1.

Таблица 8.1 - Меры по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

№	Выявленное воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду	Меры по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных воздействий
1	Размещение объекта намечаемой деятельности в черте населенного пункта или его пригородной зоны;	С целью предотвращения воздействия в черте населенного пункта и его пригородной зоны предусмотрен ряд мероприятий по ограничению шума и вибрации: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; установка между оборудованием и постаментом упругих звукопоглощающих прокладок и амортизаторов (виброизоляторов); обеспечение персонала противошумными наушниками или шлемами; прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1 -го раза в год. Уровни звукового давления и уровни звука на рабочих местах будут контролироваться инструментальными замерами, выполняемыми специалистами аккредитованных лабораторий. При осуществлении намечаемой деятельности предусматриваются следующие шумозащитные мероприятия, позволяющие снизить уровни шумности основных источников - транспортных и производственных. Функциональное зонирование территории объектов намечаемой деятельности обеспечивает пространственную оптимизацию размещения источников акустических воздействий и создает предпосылки для локализации, экранирования и использования технических средств защиты от шума. Технологическое оборудование устанавливается с учетом шумозащитных мероприятий - экранирования, использования шумо- и виброизолирующих прокладок, устройства отдельных фундаментов под технологическое оборудование, используются звукопоглотители. Персонал на рабочих местах, где превышаются гигиенические нормативы для рабочей зоны, применяет индивидуальные средства защиты. Планируемые планировочные и технические решения отвечают требованиям шумозащиты. Шумность источников, предусматриваемых в рамках намечаемой деятельности, может быть принята за ПДУ. - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; В целях защиты от пыли предусмотрено гидрораспыление в сухой и теплый период на пылящих поверхностях, автодорогах при проведении транспортных работ (эффективность 80%).

2	Образование опасных отходов производства и (или) потребления.	Для минимизации образующихся отходов на окружающую среду предусматривается их нормирование, возможное использование, сбор и хранение на специально оборудованных площадках, передача на утилизацию либо захоронение на специализированных объектах. Для предотвращения и смягчения негативного воздействия отходов производства и потребления при проведении работ будут предусмотрены и реализованы технические и организационные мероприятия: соответствие природоохранному законодательству и нормативным документам по обращению с отходами в Республике Казахстан; назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций; соответствие политике по контролю рисков для здоровья, технике безопасности и окружающей среды; предотвращение загрязнения окружающей среды; ведение учета образования и движения отходов, паспортизация отходов; В виду вышесказанного, данный вид воздействия признается несущественным обеспечением полного сбора, своевременного обезвреживания и удаления отходов; размещение отходов в отведенных местах с соблюдением природоохранных требований; заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз и утилизацию отходов; организация и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам. Все отходы производства и потребления временно складироваться на территории проектируемого объекта и по мере накопления вывозятся по договорам в специализированные предприятия. Смешанные коммунальные отходы, по мере накопления, передаются для складирования на полигон ТБО по соответствующему контракту или договору. В период эксплуатации объекта в части обращения с отходами производства и потребления проектом предусмотрены специальные защитные мероприятия: организация мест и площадок для сбора и временного хранения всех видов отходов; передача отходов, согласно соответствующим контрактам, специализированным организациям для последующей утилизации. Обустроенные в соответствии с экологическими требованиями места временного накопления отходов, не будут являться источниками сверхнормативного воздействия на компоненты окружающей природной среды.
---	---	--

3	Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.	С целью предотвращения попадания загрязняющих веществ в почву, подземные и поверхностные водные объекты предусмотрено использование маслоулавливающих поддонов. На территории проведения работ не предусматривается заправка автотранспорта и временное хранение ГСМ. Заправка осуществляется на специализированной площадке, на территории существующих городских АЗС. Техническое обслуживание техники, мойка автотранспорта и другого оборудования будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления они подлежат вывозу на переработку и утилизацию, приняты запретительные меры по свалкам бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов производства и потребления на участке проведения работ. Исключение любого сброса неочищенных сточных или других вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.
---	--	--

5	Оказывает воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения) расположен на территории населенного пункта);	В границе существующей СЗЗ площадки, жилая и иная застройка, а так же сибиреязвенные очаги и могильники отсутствуют. Кроме того, с целью предотвращения воздействия в черте населенного пункта и его пригородной зоны предусмотрен ряд мероприятий по ограничению шума и вибрации: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; установка между оборудованием и постаментом упругих звукопоглощающих прокладок и амортизаторов (виброизоляторов); прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1 -го раза в год. Уровни звукового давления и уровни звука на рабочих местах будут контролироваться инструментальными замерами, выполняемыми специалистами аккредитованных лабораторий. При осуществлении намечаемой деятельности предусматриваются следующие шумозащитные мероприятия, позволяющие снизить уровни шумности основных источников - транспортных и производственных. Функциональное зонирование территории объектов намечаемой деятельности обеспечивает пространственную оптимизацию размещения источников акустических воздействий и создает предпосылки для локализации, экранирования и использования технических средств защиты от шума. Технологическое оборудование устанавливается с учетом шумозащитных мероприятий - экранирования, использования шумо- и виброизолирующих прокладок, устройства отдельных фундаментов под технологическое оборудование, используются звукопоглотители. Персонал на рабочих местах, где превышаются гигиенические нормативы для рабочей зоны, применяет индивидуальные средства защиты. Планируемые планировочные и технические решения отвечают требованиям шумозащиты. Шумность источников, предусматриваемых в рамках намечаемой деятельности, может быть принята за ПДУ. В целях защиты от пыли на период строительства проектом предусмотрено гидropылеподавление в сухой и теплый период на пылящих поверхностях, автодорогах при проведении транспортных работ (эффективность 80%).
---	---	--

6	Факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (приводит к процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов);	Такие виды воздействия как опустынивание, водная и ветровая эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение, уплотнение и влияние на состояние водных объектов, при строгом соблюдении всех проектных решений, признаются невозможными. Невозможность данных видов воздействия обусловлена отсутствием планируемых технологических процессов, способных повлиять на их возникновение. С целью предотвращения попадания загрязняющих веществ в почву, подземные и поверхностные водные объекты предусмотрено использование маслоулавливающих поддонов. В период проведения работ не предусматривается заправка автотранспорта и временное хранение ГСМ. Заправка осуществляется на специализированной площадке, на территории существующих городских АЗС. Техническое обслуживание техники, мойка автотранспорта и другого оборудования будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию, приняты запретительные меры по свалкам бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов производства и потребления на участках проведения работ.
---	---	--

7	Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды, а именно буровые работы, и грузовая техника могут оказать шумовое воздействие на природную среду и ближайшие жилые комплексы.	С целью предотвращения воздействия в черте населенного пункта и его пригородной зоны предусмотрен ряд мероприятий по ограничению шума и вибрации: - содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; - установка между оборудованием и постаментом упругих звукопоглощающих прокладок и амортизаторов (виброизоляторов); - обеспечение персонала противошумными наушниками или шлемами; - прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1 -го раза в год. Уровни звукового давления и уровни звука на рабочих местах будут контролироваться инструментальными замерами, выполняемыми специалистами аккредитованных лабораторий. При осуществлении намечаемой деятельности предусматриваются следующие шумозащитные мероприятия, позволяющие снизить уровни шумности основных источников - транспортных и производственных. 1. Функциональное зонирование территории объектов намечаемой деятельности обеспечивает пространственную оптимизацию размещения источников акустических воздействий и создает предпосылки для локализации, экранирования и использования технических средств защиты от шума. 2. Технологическое оборудование устанавливается с учетом шумозащитных мероприятий - экранирования, использования шумо- и виброизолирующих прокладок, устройства отдельных фундаментов под технологическое оборудование, используются звукопоглотители. 3. Персонал на рабочих местах, где превышаются гигиенические нормативы для рабочей зоны, применяет индивидуальные средства защиты. Планируемые планировочные и технические решения отвечают требованиям шумозащиты. Шумность источников, предусматриваемых в рамках намечаемой деятельности, может быть принята за ПДУ.
---	--	--

Анализ таблицы 8.1 показывает, что при реализации всех предусмотренных мероприятий, выявленные возможные воздействия объекта намечаемой деятельности на окружающую среду будут в пределах допустимых нормативов.

Контроль за состоянием атмосферного воздуха будет осуществляться расчетным методом, также, в рамках подготовки ежеквартальных отчетов по ПЭК. Контроль уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ предусмотрен инструментальными методами не реже одного раза в квартал.

Ответственность за проведение контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов возлагается на оператора объекта.

Необходимость проведения послепроектного анализа фактических воздействий, согласно пункта 2 статьи 76 ЭК РК, определяется в рамках отчета о возможных воздействиях с учетом требований «Правил проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа» утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 229 (далее - Правила ППЛ) /26/.

Так, согласно пункта 4 главы 2 Правил ППА, проведение послепроектного анализа проводится при выявлении в ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду.

Таким образом, учитывая отсутствие выявленных неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий, руководствуясь пунктом 4 главы 2 Правил ППЛ, **проведение послепроектного анализа** в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности **не требуется**.

9 МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 240 И ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 241 КОДЕКСА

Согласно требованиям пункта 2 статьи 240 ЭК РК /1/, при проведении оценки воздействия на окружающую среду, должны быть:

1) выявлены негативные воздействия намечаемой деятельности на биоразнообразие;

2) предусмотрены мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий;

3) в случае выявления риска утраты биоразнообразия - проведена оценка потери биоразнообразия и предусмотрены мероприятия по их компенсации.

Согласно пункту 2 статьи 241 ЭК РК /1/, в случае выявления риска утраты биоразнообразия, компенсация потери биоразнообразия должна быть ориентирована на постоянный и долгосрочный прирост биоразнообразия и осуществляется в виде:

1) восстановления биоразнообразия, утраченного в результате осуществленной деятельности;

2) внедрения такого же или другого, имеющего не менее важное значение для окружающей среды вида биоразнообразия на той же территории (в акватории) и (или) на другой территории (в акватории), где такое биоразнообразие имеет более важное значение.

Реализация намечаемой деятельности предусматривается на территории

Мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий, в соответствии с требованиями пункта 2 статьи 240 ЭК РК, рамках намечаемой деятельности, приведены ниже:

- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;

- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;

- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;

- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;

- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров;

- исключение загрязнения почвенного покрова и водных объектов нефтепродуктами и другими загрязнителями (сбор и очистка всех образующихся сточных вод, обустройство непроницаемым покрытием всех объектов, где возможны проливы и утечки нефтепродуктов и других химических веществ, тщательная герметизация всего производственного оборудования и трубопроводов и т.д.);

- исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к объектам намечаемой деятельности, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;

- хранение отходов производства и потребления должным образом, в специально оборудованных местах, своевременный вывоз отходов;

При ведении работ не допускается:

- захламление прилегающей территории строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами;

- загрязнение прилегающей территории химическими веществами;

- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

10 ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ, ВЛЕКУЩИХ ТАКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ОТ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВЫГОДЫ ОТ ОПЕРАЦИЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ЭТИ ПОТЕРИ, В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ, КУЛЬТУРНОМ, ЭКОНОМИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНОМ КОНТЕКСТАХ

Анализ возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах, в рамках данного отчета, свидетельствует об отсутствии возможных необратимых воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности. Предпосылок к потере устойчивости экологических систем района размещения объектов, в рамках намечаемой деятельности, не установлено.

Кроме того, **форм возможных необратимых воздействий**, в ходе реализации намечаемой деятельности, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности **не выявлено**.

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

Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее - ППА) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Необходимость проведения послепроектного анализа фактических воздействий, согласно пункта 2 статьи 76 ЭК РК /1/, определяется в рамках отчета о возможных воздействиях с учетом требований «Правил проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа» утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 229 (далее - Правила ППА) /26/.

Так, согласно пункта 4 главы 2 Правил ППА, проведение послепроектного анализа проводится при выявлении в ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду.

Таким образом, учитывая отсутствие выявленных неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий, руководствуясь пунктом 4 главы 2 Правил ППА, **проведение послепроектного анализа** в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности **не требуется**.

12 СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАЙ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Прекращения намечаемой деятельности по проведению горных работ на месторождении не предусматривается. Причины препятствующие реализации проекта не выявлены.

Под добычей твердых полезных ископаемых понимается комплекс работ, направленных и непосредственно связанных с отделением твердых полезных ископаемых из мест их залегания и (или) извлечением их на земную поверхность, включая работы сбор, временное хранение, на территории участка добычи.

В случае отказа от намечаемой деятельности должны быть проведены работы по ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых согласно ст. 218 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

Ликвидация последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых проводится в соответствии с проектом ликвидации, разработанным на основе плана ликвидации.

Недропользователь обязан обеспечить разработку, согласование, экспертизу и утверждение в соответствии с земельным законодательством Республики Казахстан и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан проекта работ по ликвидации последствий добычи твердых полезных ископаемых не позднее чем за два года до истечения срока лицензии.

В случае отказа от всего или части участка добычи проект ликвидации последствий добычи твердых полезных ископаемых разрабатывается, согласовывается, подлежит экспертизе и утверждению до такого отказа, если необходимость в ликвидации таких последствий не вытекает из положений части пятой настоящего пункта.

Если действие лицензии на добычу твердых полезных ископаемых прекратилось по иным основаниям, лицо, право недропользования которого прекращено, обязано обеспечить разработку и утверждение проекта работ по ликвидации последствий добычи твердых полезных ископаемых не позднее восьми месяцев со дня прекращения действия лицензии.

Ликвидация последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых на части участка добычи, от которого недропользователь отказался в соответствии со статьей 220 Кодекса, проводится до такого отказа. Проведение операций по добыче или иное пользование частью такого участка в период после завершения ликвидации и до момента исключения его из лицензии на добычу не допускается.

Если пользование частью участка добычи, от которой недропользователь отказался, осуществлялось без проведения операций, предусмотренных лицензией на добычу, и нарушения земной поверхности (дна водоемов), проведение ликвидационных работ на части участка добычи не требуется. В этом случае составляется акт обследования, подтверждающий отсутствие необходимости проведения ликвидационных работ, который подписывается лицами, указанными в пункте 4 настоящей статьи.

Лицо, право недропользования, которого прекращено по участку добычи,

обязано приступить к ликвидации последствий операций по добыче в срок не позднее восьми месяцев со дня такого прекращения. В течение данного периода указанное лицо вправе вывезти с территории участка недр добытые твердые полезные ископаемые. По истечении восьми месяцев после прекращения действия лицензии, не вывезенные с территории участка добычи твердые полезные ископаемые признаются включенными в состав недр и подлежат ликвидации в соответствии с настоящей статьей.

Ликвидация последствий операций по добыче на участке добычи (его части) считается завершенной после подписания акта ликвидации. Акт ликвидации подписывается комиссией, создаваемой соответствующим местным исполнительным органом области, города республиканского значения или столицы из его представителей и представителей уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды, промышленной безопасности, государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, и недропользователем (лицом, право недропользования, которого прекращено, при его наличии). Если ликвидация осуществляется на земельном участке, находящемся в частной собственности, постоянном или долгосрочном временном возмездном землепользовании, акт ликвидации также подписывается собственником земельного участка или землепользователем.

Подписание акта ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых (акта обследования) является основанием внесения соответствующих сведений в единый кадастр государственного фонда недр для последующего предоставления права недропользования иным лицам.

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

13.1 Законодательные рамки экологической оценки

Намечаемая деятельность планируется к осуществлению на территории Республики Казахстан, поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса, от 02.01.2021 г. № 400-VI (далее - ЭК РК) /1/ и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), согласно пункту 2.3 раздела 1 приложения 1 ЭК РК - обязательная процедура для намечаемой деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Согласно пункту 2.3 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI /1/, первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых, относится к видам деятельности, для которых **проведение процедуры оценки воздействий намечаемой деятельности является обязательным.**

Согласно приложению 2 к Экологическому кодексу /1/ (раздел 1, п. 3.1) «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» относится к объектам I категории.

Законодательство РК в области технического регулирования основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Закона РК "О техническом регулировании" от 9 ноября 2004 года № 603-III и иных нормативных правовых актов.

Техническое регулирование основывается на принципах равенства требований к отечественной и импортируемой продукции, услуге и процедурам подтверждения их соответствия требованиям, установленным в технических регламентах и стандартах.

Технические удельные нормативы эмиссий устанавливаются на основе внедрения наилучших доступных технологий.

Земельное законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из "Земельного кодекса РК" № 442-III от 20 июня 2003 и иных нормативных правовых актов.

Задачами земельного законодательства РК является регулирование

земельных отношений в целях обеспечения рационального использования и охраны земель.

При размещении, проектировании и вводе в эксплуатацию объектов, отрицательно влияющих на состояние земель, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по охране земель.

Водное законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из "Водного кодекса РК" №481-П ЗРК от 9 июля 2003 года и иных нормативных правовых актов.

Целями водного законодательства РК являются достижение и поддержание экологически безопасного и экономически оптимального уровня водопользования и охраны водного фонда, водоснабжения и водоотведения для сохранения и улучшения жизненных условий населения и окружающей среды.

Санитарно-эпидемиологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Кодекса РК от 7 июля 2020 года № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» и иных нормативных правовых актов.

Кодекс регулирует общественные отношения в области здравоохранения в целях реализации конституционного права граждан на охрану здоровья.

Требования других законодательных и нормативно-методических документов, инструкций, стандартов, ГОСТов, приказов МЭ РК, регламентирующих или отражающих требования по охране окружающей среды при строительстве и эксплуатации объектов, перечень которых представлен в разделе «список использованной литературы», так же обязательно к исполнению.

13.2 Методическая основа проведения процедуры ОВОС

Общие положения проведения процедуры ОВОС при подготовке и принятии решений о ведении намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности на всех стадиях ее организации в соответствии со стадией разработки предпроектной или проектной документации определяется "Инструкцией по организации и проведению экологической оценки», утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года № 280 /2/ и нормами ЭК РК.

Оценка воздействия основана на совместном изучении следующих материалов:

- Изучения воздействия намечаемой деятельности по результатам предпроектных изысканий и имеющихся в наличии фондовых материалов;
- Технических решений в соответствии с утвержденным
- Техрегламентом /20/;
- Современного состояния окружающей среды по данным РГП
- «КазГидромет» и фондовых материалов;
- Документов и материалов СМИ по рассматриваемой тематике;

- Изучения опыта аналогичных проектов.

Методической основой проведения процедуры ОВОС являются:

- "Инструкция по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809) /2/;
- "Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды" (Методические рекомендации) утверждены Минздравом РК от 19 марта 2004 года /31/;
- «Методические рекомендации по проведению оценки риска здоровью населения от воздействия химических факторов», МНЭ РК от 13.12.2016 г. №№193-ОД /32/.

Контроль за соблюдением требований экологического законодательства Республики Казахстан при выполнении процедуры оценки воздействия на окружающую среду осуществляет уполномоченный орган в области охраны окружающей среды - Департамент экологии по ВосточноКазахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

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

Трудности при подготовке настоящего отчета связаны с введением в действие ряда ранее не применявшихся норм нового Экологического кодекса РК от 2021 г. /1/ и многочисленных подзаконных актов.

Требования к разработке и содержанию отчета о возможных воздействиях прописаны в статье 72 Экологического кодекса РК и Инструкции по проведению экологической оценки от 2021 г. Однако содержание ряда пунктов, и глубина их проработки не всегда четко регламентированы соответствующими методическими документами.

На основании вышесказанного при составлении настоящего отчета, разработчица, ориентировалась, в том числе, и на международный опыт, требования предыдущего законодательства и опыт разработки аналогичных отчетов.

В целом, трудностей при разработке настоящего отчета о возможных воздействиях не возникло, т.к. для объекта намечаемой деятельности существуют известные и практически применимые технические возможности.

Уровень современных научных знаний достаточен для осуществления намечаемой деятельности, с соблюдением всех экологических норм и правил.

15 КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

15.1 Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в ВКО, г. Риддер, на территории земельного участка с кадастровым номером - 05-083-038-340.

Координаты участка проектирования представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 Координаты участка проектирования

№	Широта	Долгота
1	50°18'56,5"	83°23'45,7"
2	50°19'02,0"	83°23'42,3"
3	50°19'03,5"	83°23'50,1"
4	50°19'08,0"	83°24'03,9"
5	50°19' 07,0"	83°24'12,1"
6	50°19'08,0"	83°24'17,4"
7	50°19'03,9"	83°24'19,0"
8	50°19'02,6"	83°24'07,6"

Годовая производительность карьера по добыче валунно-гравийно-песчаной смеси составит от 15 до 75 тыс. м³ в год. Эксплуатация предусмотрена в течение 10 лет.

Ситуационная карта-схема расположения объектов намечаемой деятельности представлена на рис. 1.1, карты-схемы расположения источников загрязнения намечаемой деятельности представлены в приложении Б.

Так как реализация намечаемой деятельности предусматривается на территории существующей промышленной площадки в границах населенного пункта, объект намечаемой деятельности **находится за пределами особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда.**

В непосредственной близости к территории рассматриваемого объекта исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют, так как участок проектирования расположен на территории действующего предприятия, в зоне промышленной застройки, в границах населенного пункта.

По информации Управления ветеринарии Восточно-Казахстанской области (согласно сведениям сводной таблицы предложений и замечаний по Заявлению о намечаемой деятельности - представлена в приложении А), на территории

размещения объекта намечаемой деятельности, **отсутствуют скотомогильники и места сибиреязвенных захоронений.**

15.2 Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов

Месторождение Лесхоз расположено на территории, подчиненной г. Риддер, ВКО, в 2 км на юго-запад от него, в непосредственной близости от п. Лесхоз и в 107 км на северо-восток от областного центра г. Усть-Каменогорска.

Площадь горного отвода 11,36 га. Объем добычи 15-75 (40 в среднем) тыс. м³ в год, в течение 2025-2030 г.г. Целевое назначение земель – недропользование.

Город Риддер располагается на северо-востоке Казахстана, имеет географические координаты 50 градусов северной широты и 83 градуса восточной долготы, высота над уровнем моря 811 м.

В Лениногорской впадине развит ландшафт горного лесостепного типа: темнохвойной тайги, смешанных лесов, кустарников и высокого разнотравья. Значительную площадь занимает сосновый бор, располагающийся в окрестностях Риддера. Широкое использование земель в хозяйственных целях затруднено из-за горного рельефа местности. В регионе имеется хорошо развитая сеть рек, множество мелких водотоков и ручьев. Все реки горные, с бурным течением и каменистыми руслами. Источником водоснабжения г. Риддера является Малоульбинское водохранилище, расположенное в горной котловине. Площадь зеркала - 3,7 км², объём - 84 млн. м³. На территории региона выявлены холодные радоновые воды, которые можно использовать в лечебных целях.

Климат резко континентальный, характерные черты - холодная продолжительная зима, умеренно прохладное лето, большие годовые и суточные колебания температуры воздуха.

Город Риддер входит в состав Усть-Каменогорской агломерации, имеет перспективные месторождения полиметаллических руд, обеспечен водными и лесными ресурсами, ресурсами для производства строительных материалов.

Для полиметаллических месторождений характерно преобладание свинцово-цинковых руд с содержанием золота, серебра, кадмия, сурьмы, мышьяка, олова, железа, серы и других элементов. Месторождения строительных материалов представлены кирпичным сырьем, песчано-гравийными смесями и песками.

Территория города составляет 3,4 тыс. кв. км. Административная территория города Риддера граничит с Республикой Алтай Российской Федерации. Расстояние от города Риддера до границы с Российской Федерацией 62 км. В 2006 году завершено строительство казахстанского участка автомобильной дороги «Риддер-граница с Республикой Алтай». На стадии решения находится вопрос строительства российского участка дороги протяженностью 242 км. Ввод в эксплуатацию дороги открывает возможности транзитного сообщения, доставки грузов из Республики Алтай на рынки центральной Азии и Казахстана.

Расстояние от города Риддера до:

- Усть-Каменогорска - 105 км,
- Семей - 303 км,
- Алматы - 1184 км,
- Астаны - 1188 км.

В городе имеется 15 общеобразовательных школ, 2 колледжа, 15 детских дошкольных учреждений, 3 учреждения дополнительного образования. Функционирует Риддерский узел почтовой связи, который включает в себя центральный операционный участок, 5 городских отделений почтовой связи, 2 пункта почтовой связи и пункт приема платежей при Центре обслуживания населения г. Риддер.

Приоритетными направлениями развития Риддерского региона является горнодобывающая промышленность и сопутствующие отрасли металлургии и машиностроения.

Градообразующее предприятие ТОО «Казцинк» и его дочерние предприятия являются основным работодателем и источником формирования городского бюджета. В их структуре трудится 7,7 тысячи человек, или 24% из 32 тысяч экономически активного населения.

В целях дальнейшего наращивания промышленного потенциала градообразующим предприятием региона и его структурными подразделениями предусмотрено расширение горнорудной базы, модернизация металлургического и машиностроительного производства.

В структуре экономики промышленное производство составляет 74,5%, сельское хозяйство- 1,2%, строительство - 7,8%, сфера услуг- 16,5%.

Основные отрасли промышленности:

- горнодобывающая (удельный вес 1,6%), занято 3439 человек или 21,8 % от общей численности работающих;
- металлургическая (удельный вес 68,4%), занято 963 человека или 6,1% от общей численности работающих;
- машиностроение (удельный вес 12%), занято 2126 человек или 13,5% от общей численности работающих;
- электроснабжение (удельный вес 6,4%), занято 775 человек или 4,8% от общей численности работающих;
- водоснабжение и водоотведение (удельный вес 0,6%), занят 191 человек или 1,2% от общей численности работающих;
- прочие - (удельный вес 11%), занято 8240 человек или 52,6%.

Горнодобывающая промышленность представлена Риддерским горно-обогатительным комплексом ТОО «Казцинк», в состав которого входят три рудника и обогатительная фабрика. Риддерский горно-обогатительный комплекс специализируется на добыче и переработке полиметаллических руд. Металлургическую промышленность представляет Риддерский металлургический комплекс ТОО «Казцинк», который осуществляет переработку цинковых концентратов, производство цинка, кадмия, серной кислоты.

Машиностроительная отрасль представлена ТОО «РГОК», ТОО «Казцинк-Ремсервис» РМП, ТОО «Казцинк-Ремсервис» РГОП, ТОО «Востокмонтаж», ТОО «Аил».

Отрасль электроснабжения, подачи газа, пара и воздушного

кондиционирования представлена АО «Риддер ТЭЦ», ТОО «Л-ТВК», ТОО «ЛК ГЭС», АО «ВК РЭК».

Отрасли водоснабжения и водоотведения представлены ТОО «ЛК ГЭС», ТОО «Л-ТВК» и КПП на ПХВ «Водоканал».

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения в обороте составляет 13835 га, общая площадь земель промышленного назначения- 3442 га, площадь земель, находящихся в государственном резерве, составляет 17366 га.

15.2.1 Участок размещения объектов намечаемой деятельности: описание, оказываемые негативные воздействия на окружающую среду

Отработка участка производится открытым способом. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

При работе объектов возможны изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- Пыление при выемочно-погрузочных работ полезного ископаемого;
- Пыление при статистическом хранении ПРС, вскрышных пород;
- Выбросы токсичных веществ, при работе горнотранспортного оборудования;

В проекте рассмотрен уровень загрязнения воздушного бассейна и проведен расчет рассеивания вредных веществ в период проведения работ с целью определения нормативов ПДВ для источников выбросов.

Расчет максимальных приземных концентраций вредных веществ позволяет выделить зоны с нормативным качеством воздуха и повышенным содержанием отдельных ингредиентов по отношению к ПДК.

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что максимальные концентрации загрязняющих веществ не превышают норм ПДК на границе санитарно-защитной зоны

На основании выполненных в данном отчете расчетов, их анализа, а также учитывая принятые технологические решения, негативное воздействие на окружающую среду всех возможных факторов, способных возникнуть в результате осуществления намечаемой деятельности, будет ограничено границами СЗЗ действующей площадки и не выйдет за ее пределы.

15.3 Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Тимошенко Константин Иванович, 071300, Республика Казахстан, г. Риддер, 91 квартал, дом № 35, ИИН 750831302014, тел. 87771481755, timoshenko3108@mail.ru.

15.4 Краткое описание намечаемой деятельности

15.4.1 Вид деятельности

Разработка месторождения включает следующие основные операции:

1. Разработка, погрузка и транспортировка на внутренний отвал вскрышных пород;
2. Выемка полезного ископаемого экскаватором драглайном во временный отвал;
3. Погрузка полезного ископаемого экскаватором в автосамосвалы;
4. Транспортирование сырья на сортировочно-дробильный завод;

Проектом предусматривается экскаваторно-бульдозерное и бульдозерное отвалообразование. Средний годовой объем вскрышных работ колеблется от 1,3 тыс. м³ до 6,4 тыс. м³ в год. Все вскрышные породы отправляются в отработанное пространство. Отвал внутренний, одноярусный, равнинный. Всего объем внутреннего отвала составит 76,07 тыс. м³. Вскрыша бульдозером перемещается в бурты, затем грузиться экскаватором в самосвалы и перевозиться в отработанное пространство. Таким образом, формируется внутренний отвал. Весь объем вскрышных пород будут использованы для рекультивации карьера.

По всему участку, с глубины 1.0-1.1 метра, отмечены грунтовые воды.

Почти весь объем полезной толщи обводнен. Добыча песчано-гравийно-валунной смеси будет проводиться из-под воды.

Вспомогательные работы включают: полив дорог водой с целью обеспыливания, очистку и ремонт дорог, перевозку нефтепродуктов и заправку техники, перевозку рабочих с базы на месторождение.

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

Месторождение Лесхоз приурочено к первой террасе реки Тихая и занимает площадь 11,3 га. Техническим заданием определен объем добычи валунно-гравийно-песчаной смеси от 15 тыс. м³ до 75,0 тыс. м³ в год. Добыча полезного ископаемого будет производиться в теплое время года в летне-осенний период. Режим работы односменный с продолжительностью смены 8 часов, с пятью рабочими днями в неделю. Исходя из опыта отработки месторождений, расположенных в районе г. Риддер, продолжительность сезона принимается равной 160 рабочим сменам или 6,5 календарным месяцам. Работа будет выполняться в светлое время суток. На месторождение работники доставляются ежедневно с базы предприятия, расположенной в г. Риддер в 7 км от карьера.

В соответствии с условиями разработки месторождения и производительностью карьера выбрана экскаваторно-автотранспортная система разработки с бульдозерным отвалообразованием.

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

Месторождение Лесхоз приурочено к первой террасе реки Тихая и занимает площадь 11,3 га. Техническим заданием определен объем добычи валунно-гравийно-песчаной смеси от 15 тыс. м³ до 75,0 тыс. м³ в год. Добыча полезного ископаемого будет производиться в теплое время года в летне-осенний период. Режим работы односменный с продолжительностью смены 8 часов, с пятью рабочими днями в неделю. Исходя из опыта отработки месторождений, расположенных в районе г. Риддер, продолжительность сезона принимается равной 160 рабочим сменам или 6,5 календарным месяцам. Работа будет выполняться в светлое время суток. На месторождение работники доставляются ежедневно с базы предприятия, расположенной в г. Риддер в 7 км от карьера.

В соответствии с условиями разработки месторождения и производительностью карьера выбрана экскаваторно-автотранспортная система разработки с бульдозерным отвалообразованием.

Разработка месторождения включает следующие основные операции:

1. Разработка, погрузка и транспортировка на внутренний отвал вскрышных пород;
2. Выемка полезного ископаемого экскаватором драглайном во временный отвал;
3. Погрузка полезного ископаемого экскаватором в автосамосвалы;
4. Транспортирование сырья на сортировочно-дробильный завод;

Проектом предусматривается экскаваторно-бульдозерное и бульдозерное отвалообразование. Средний годовой объем вскрышных работ колеблется от 1,3 тыс. м³ до 6,4 тыс. м³ в год. Все вскрышные породы отправляются в отработанное пространство. Отвал внутренний, одноярусный, равнинный. Всего объем внутреннего отвала составит 76,07 тыс. м³. Вскрыша бульдозером перемещается в бурты, затем грузиться экскаватором в самосвалы и перевозиться в отработанное пространство. Таким образом, формируется внутренний отвал. Весь объем вскрышных пород будут использованы для рекультивации карьера.

По всему участку, с глубины 1.0-1.1 метра, отмечены грунтовые воды.

Почти весь объем полезной толщи обводнен. Добыча песчано-гравийно-валунной смеси будет проводиться из-под воды.

Вспомогательные работы включают: полив дорог водой с целью обеспыливания, очистку и ремонт дорог, перевозку нефтепродуктов и заправку техники, перевозку рабочих с базы на месторождение.

Потребность намечаемой деятельности в электроэнергии и теплоснабжения нет.

Для питьевого водоснабжения будет применяться привозная бутилированная вода. Качество питьевой воды должно соответствовать СанПиН 2.1.4.111602. Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды будет производиться не реже одного раза в десять календарных дней, по эпидемиологическим показаниям.

Медицинское обслуживание персонала будет осуществляться в ближайшей

амбулатории в г. Риддер.

В период проведения работ, не предусматривается заправка автотранспорта и временное хранение ГСМ. Заправка будет осуществляться на территории существующих городских АЗС.

15.4.4 Примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в ВКО, г. Риддер, на территории земельного участка с кадастровым номером - 05-083-038-340. Объем добычи 15-75 (40 в среднем) тыс. м³ в год, в течение 2025-2030 г.г.). Площадь горного отвода 11,36 га. Целевое назначение земель – недропользование

15.4.5 Краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта.

Цель указанной намечаемой деятельности – добыча ВГПС на месторождении «Лесхоз», месторождении расположено в ВКО, используемого для строительства и ремонта автодорог, выпуска асфальто-бетонной смеси. Альтернативные места осуществления намечаемой деятельности не рассматриваются, т.к. запасы месторождение утверждены и за пределы утвержденных запасов невозможно выйти. «ВостокЭнергоИндустрия» заключило Контракт № 779 от 03.10.2014 г с Акиматом Восточно-Казахстанской области на проведение добычи валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении Лесхоз. Дополнением к Контракту № 993 от 09.07.2021 года право недропользования перешло к ИП Тимошенко. В связи с окончанием срока действия Контракта, экспертной комиссией по вопросам недропользования рекомендовано акимату ВКО начать переговоры о продлении срока действия контракта № 779 на 5 лет, а ИП «Тимошенко К.И.» представить на рассмотрение план горных работ и план ликвидации. Разведка месторождения Лесхоз проведена в 2012-13 годах. Запасы утверждены протоколом ВК МКЗ № 640 от 05 декабря 2013 года. Потребителем сырья является ИП «Тимошенко К.И.», одним из основных видов работ которого является разработка месторождений общераспространенных полезных ископаемых. Остаток балансовых запасов по состоянию на 01.01.2025 г. составляет 245,012 тыс. м³, в том числе запасы категории В составляют 60,1 тыс. м³ Горнотехнические особенности месторождения позволяют разрабатывать открытым способом. Выбранная система разработки является самой оптимальной и рациональной, т. к. аналогичные месторождения разрабатываются данной системой.

15.5 Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты

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

Сеть лечебно-профилактических учреждений г. Риддера состоит из: городских больниц, детской инфекционной больницы, реабилитационного центра и т.д. Целью лечебно-профилактических учреждений г. Риддер является укрепление здоровья населения, обеспечение качества услуг, реализация национальной политики и дальнейшее развитие инфраструктуры здравоохранения на основе современных информационных и коммуникационных технологий для обеспечения устойчивого социально-экономического развития страны.

Охват дошкольным воспитанием и образованием детей в возрасте от 3 - х до 6 лет составляет 100%. Всего по городу от 3-6 лет - 3683 детей.

По состоянию на 01.01.2020 г. в городе были зарегистрированы 132 безработных, что на 14% ниже аналогичного периода прошлого года (154 человека). Трудоустроены - 1492 человека (1781 или -16,2%).

Создано 532 новых рабочих места, из которых 511 являются постоянными. Уровень трудоустройства -81%. В тоже время, у работодателей имеется 270 открытых вакансий.

За счет бюджета на обучение и переобучение востребованным специальностям направлено 106 человек (из которых завершили обучение 96 человек), организована молодежная практика для 37 человек, на социальные рабочие места привлечены 32 человека.

По состоянию на 1 декабря 2022 года количество зарегистрированных субъектов МСП составило 3461 единица, из них 3213 единицы действующих субъектов МСП (92,8%).

Количество действующих субъектов МСП, по сравнению с аналогичным периодом 2021 года (2832 ед.), увеличилось на 381 единицу или на 13,4%. В общем количестве действующих субъектов МСП доля индивидуальных предпринимателей - 84,1% (2702 ед.), крестьянских и фермерских хозяйств - 3,5% (111 ед.), юридических лиц - 12,4% (400 ед.).

Сверхнормативного влияния на здоровье населения, в связи с осуществлением намечаемой деятельности, оказываться не будет, т.к. на основании проведенных расчетов, превышений предельных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере на границе с жилой зоной не будет. За пределы границ объекта негативное влияние не распространиться.

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

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

Участок размещения объекта намечаемой деятельности расположен в границах населенного пункта, которая долгое время находится под антропогенным влиянием.

В результате активной деятельности человека животный мир в пределах

рассматриваемого участка ограничен. В основном, представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. К классу пресмыкающихся относится прыткая ящерица. Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунов: полевая мышь, полевка-экономка. Из птиц обычный домовый воробей, сорока, ворон, скворец.

Природные ареалы растений и диких животных, а так же пути миграции диких животных в районе расположения участка намечаемой деятельности отсутствуют.

Сверхнормативного воздействия на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе осуществления намечаемой деятельности оказываться не будет.

Риски нарушения целостности естественных сообществ, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия намечаемой деятельности минимальны.

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

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в ВКО, г. Риддер, п. Лесхоз, на территории земельного участка с кадастровым номером - 05-083-038-340. Изъятие земель для целей осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

При соблюдении норм и правил эксплуатации и проведения добычи, использовании исправной техники, соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном использовании и вывозе отходов потребления с территории площадки не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова и земельных ресурсов рассматриваемого района.

Почва - тонкий поверхностный слой земной коры, обладающий плодородием. В формировании почв принимают участие следующие процессы: выветривание, передвижение органических и минеральных соединений в почвенном профиле, образование гумуса. Эти три группы процессов определяют образование почвенных горизонтов.

Степень проявления негативного влияния на почвы будет определяться, прежде всего, характером антропогенных нагрузок и буферной устойчивостью почв к тому или иному виду нагрузок.

Специфика намечаемой деятельности предусматривает такие виды воздействия на почвы, как механические нарушения и изменение форм рельефа вследствие перепланировки поверхности территории. Интенсивность физического воздействия на почвы для рассматриваемого объекта характеризуется механическими воздействиями, формированием новых форм рельефа поверхности. Такие виды воздействия как опустынивание, водная и ветровая эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение, уплотнение и влияние на состояние водных объектов, при строгом соблюдении всех проектных решений, с учетом рекультивации по окончании эксплуатации месторождения оценивается как умеренное.

На территории работ отсутствуют заповедники, памятники природы, археологические и сакрально-культовые памятники. Особо охраняемые

природные территории отсутствуют. На территории месторождения и на подъезде к нему отсутствуют также рекреационные объекты. Поблизости нет в наличии и сельскохозяйственных комплексов.

Радиационный фон на площади месторождения не превышает средних для области значений. Антропогенно обусловленные аномалии радионуклидов отсутствуют.

Опасность загрязнения почв обычно представляют механизмы, работающие на участке. Они опасны недопустимым растеканием смазочных и горючих материалов. Поэтому в работу они должны допускаться только в исправном состоянии, исключая утечку смазочных и горючих веществ и попадания их в почву.

Отходы, образующиеся в процессе проведения работ, будут храниться в специальных емкостях и контейнерах, и утилизироваться по договорам со специализированными организациями.

Мониторинг уровня загрязнения почв будет осуществляться в рамках ПЭК на ежеквартальной основе на границе СЗЗ площадки.

Согласно статье 238 Экологического кодекса РК физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

При проведении операций по недропользованию, выполнении работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

- нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

- снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

- характер нарушения поверхности земель;

- природные и физико-географические условия района расположения объекта;

- социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

- овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть

засыпаны или выположены

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

Непосредственно к рассматриваемой территории ближайшими водными объектами являются река Тихая. Расстояние от объекта намечаемой деятельности 170 м.

Тип подземных вод - верховодка. Водоносный горизонт приурочен к суглинкам ИГЭ-3 и трещиноватым скальным грунтам ИГЭ-4. Основное питание подземные воды получают за счет инфильтрации атмосферных осадков и подпитывания трещинными водами. По химическому составу подземные воды относятся к сульфатно - хлоридно - натрий-калиевому типу с нейтральной реакцией среды.

Подземные воды по содержанию агрессивной CO_2 слабоагрессивные. По содержанию сульфатов ПВ по отношению к бетонам марки по водонепроницаемости 4 на портландцементе слабоагрессивные. По содержанию хлоридов воздействие ПВ на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении агрессивными свойствами не обладают, при периодическом смачивании среднеагрессивные.

На рассматриваемой территории границы водоохранных зон (ВЗ) и водоохранных полос (ВП) для вышеуказанных водотоков установлены в соответствии с Постановлением ВКО акимата от 07.04.2014 г. № 85 «Об установлении водоохранных зон и водоохранных полос поверхностных водных объектов в границах административной территории города Риддера Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования» (зарегистрировано в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов 6 мая 2014 года за № 3299). Водоохранная зона на данном участке составляет 500 метров, водоохранная полоса 50 метров.

В целях охраны поверхностных и подземных вод, на период проведения работ, предусматривается ряд следующих водоохранных мероприятий:

7. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.

8. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.

9. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.

10. Будет исключен любой сброс сточных или других вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

11. Будут приняты запретительные меры по свалкам отходов на участке проведения работ.

12. Будут приняты меры по исключению мойки автотранспорта и других механизмов на участке работ.

При производстве планируемых работ не будут использоваться химические реагенты, все механизмы обеспечиваются маслоулавливающими поддонами. На территории проведения работ не предусматривается заправка автотранспорта и временное хранение ГСМ. Заправка осуществляется на специализированной площадке, на территории существующих городских АЗС.

15.5.5 Атмосферный воздух

Основным фактором неблагоприятного воздействия на окружающую среду, в ходе осуществления намечаемой деятельности, могут являться выбросы в атмосферу разнообразных загрязняющих веществ, которые прямо или косвенно могут влиять практически на все компоненты окружающей среды - почву, атмосферу, гидросферу, биоту, социальные условия.

Охрана атмосферного воздуха в условиях эксплуатации месторождения должна обеспечиваться за счет проведения ряда мероприятий. При проведении работ по добыче полезного ископаемого необходимо:

- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- использования марок и моделей машин и механизмов, соответствующих мировым стандартам по загрязнению окружающей среды;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования;
- использования качественных видов автотоплива;
- применения машин и механизмов, обеспечивающих минимальное расходование автотоплива при проведении работ;
- совершенствования системы организации внутри- и внекарьерных перевозок полезного ископаемого и вскрышной породы, оптимизация скорости движения транспортных средств.

Снизить выбросы твердых частиц (пыли) в период эксплуатации месторождения засчет орошение водой поверхности автомобильных дорог. В период завершения эксплуатации месторождения при осуществлении рекультивационных работ в целях снижения ветровой эрозии поверхностей с ликвидированным почвенно-растительным покровом осуществить нанесение на них почвенного слоя с последующими залужением и посадкой местных пород деревьев.

К мерам организационного характера относится производственный экологический контроль, заключающийся в осуществлении следующих функций:

- производственный контроль над основными параметрами технологических процессов и операций;
- мониторинг состояния и загрязнения атмосферного воздуха.

Осуществление данной меры позволяет минимизировать вероятность возникновения серьезных экологических аварий.

При разработке месторождения, воздействие на атмосферный воздух происходит на локальном уровне и ограничивается санитарно-защитной зоной предприятия. **Также необходимо соблюдать требования ст. 208**

Экологического Кодекса РК, Экологические требования по охране атмосферного воздуха при производстве и эксплуатации транспортных и иных передвижных средств:

5. Запрещается производство в Республике Казахстан транспортных и иных передвижных средств, содержание загрязняющих веществ в выбросах которых не соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза.

6. Транспортные и иные передвижные средства, выбросы которых оказывают негативное воздействие на атмосферный воздух, подлежат регулярной проверке (техническому осмотру) на предмет их соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан.

7. Правительство Республики Казахстан, центральные исполнительные органы и местные исполнительные органы в пределах своей компетенции обязаны осуществлять меры, направленные на стимулирование сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от транспортных и иных передвижных средств.

8. Местные представительные органы областей, городов республиканского значения, столицы в случае выявления по результатам государственного экологического мониторинга регулярного превышения в течение трех последовательных лет нормативов качества атмосферного воздуха на территориях соответствующих административно-территориальных единиц вправе путем принятия соответствующих нормативных правовых актов в пределах своей компетенции по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды вводить ограничения на въезд транспортных и иных передвижных средств или их отдельных видов в населенные пункты или отдельные зоны в пределах населенных пунктов, на территории мест отдыха и туризма, особо охраняемые природные территории, а также регулировать передвижение в их пределах транспортных и иных передвижных средств в целях снижения антропогенной нагрузки на атмосферный воздух.

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на период эксплуатации.

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды в процессе эксплуатации месторождения, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- тщательное соблюдение проектных решений;
- проведение своевременных профилактических и ремонтных работ;
- герметизация горнотранспортного оборудования;
- своевременный вывоз отходов с территории объекта;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта.

При соблюдении всех решений, принятых в проекте и всех предложенных мероприятий, негативного воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации исследуемого объекта не ожидается.

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия в период особо

неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).

Регулирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при неблагоприятных метеорологических условиях подразумевает кратковременное сокращение производственных работ при сильных инверсиях температуры, штиле, тумане, пыльных бурях, влекущих за собой резкое увеличение загрязнения атмосферы.

При неблагоприятных метеорологических условиях, в кратковременные периоды загрязнения атмосферы опасного для здоровья населения, предприятия обеспечивают снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы предприятия.

Необходимость разработки мероприятий при НМУ обосновывается территориальным управлением по гидрометеорологии и мониторингу природной среды. Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, расположенные в населенных пунктах, где органами Казгидромета проводится прогнозирование НМУ или планируется прогнозирование.

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

Вблизи, от участка расположения намечаемой деятельности, и непосредственно на ее территории, объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия) отсутствуют. В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в ВКО, г. Риддер, северный промышленный район, на территории земельного участка с кадастровым номером - 05-083-038-340.

При проведении добычи, оператору объекта необходимо проявить бдительность и осторожность. В случае обнаружения остатков древних сооружений, артефактов, костей и иных признаков материальной культуры, необходимо остановить все работы и сообщить о данном факте в КГУ «Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко культурного наследия».

15.5.8 Взаимодействие указанных объектов

Взаимодействие всех указанных в данном разделе объектов плотно пересекается.

Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса), но в связи с локальным характером воздействий на все компоненты окружающей среды, существующие схемы взаимодействия нарушены не будут.

15.6 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

15.6.1 Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого (*ист.№ 6001*) предусмотрены экскаватором экскаватором Э-1252Б, с последующей погрузкой в автосамосвалы.

При выемке полезного ископаемого в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

При транспортировке полезного ископаемого, в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува с поверхности материала, груженного в кузов машины в атмосферу, неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

При работе ДВС техники в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), керосин, сера диоксид, углерод оксид. (*ист.№6002*)

Согласно ст.202 п. 17 Экологического Кодекса нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются.

Вскрышные породы предполагается складировать на отвале вскрыши, располагаемом на расстояние 50м от карьера. При статическом хранении вскрышной породы с поверхности отвала сдувается пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. (*ист.№6003*)

15.6.2 Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в водные объекты

Вода для хозяйственно-питьевого водоснабжения будет доставляться ежедневно вахтовым автомобилем из г. Риддер, среднее расстояние доставки - 7 км (базы ИП «Тимошенко К.И.») в одну сторону. Качество воды должно соответствовать требованиям СанПиН №3.02.002.-04. Вода питьевого качества доставляется в 5-литровых емкостях в бутилированной виде. Расход воды на питьевые нужды рассчитан в соответствии со СНиП РК 4.01.41-2006 и составляет на одного работающего 9 л/сут. Количество работающих - 10 человек. Отсюда потребность в воде - 0,09 м³/сут.

Для технического водоснабжения (пылеподавления), будет использоваться вода из собственного карьера. Расход воды на пылеподавление составит 680 м³/год

На территории промплощадки предусмотрено устройство туалета с герметичной выгребной ямой объемом 4,5 м³, обсаженными железобетонными плитами, которые ежедневно дезинфицируются. В целях гидроизоляции

предусмотрена обмазка блоков горячим битумом. Вывоз стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями города.

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

внедрение технически обоснованных норм водопотребления;

сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в места, определяемые СЭС;

Предприятие не будет осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Для предотвращения риска загрязнения и истощения подземных вод необходимо проводить экологический мониторинг состояния подземных вод, предложения по проведению мониторинга.

15.6.3 Обоснование предельных физических воздействий на окружающую среду

К физическим воздействиям относятся: шум, вибрация, электромагнитные поля, ионизирующее излучение радиоактивных веществ, тепловое излучение, ультрафиолетовое и видимое излучения, возникающие в результате хозяйственной деятельности.

Шумом принято называть звуковые колебания, выходящие за рамки звукового комфорта. Шум может восприниматься ухом человека в пределах частот от 16 до 20000 Гц (ниже - инфразвук, выше - ультразвук).

По физической природе шумы могут иметь следующее происхождение:

- механическое, связанное с работой машин, вследствие ударов в сочленениях, вибрации роторов и т.п.;
- аэродинамическое, вызванное колебаниями в газах;
- гидравлическое, связанное с колебаниями давления и гидроударами в жидкостях;

- электромагнитное, вызванное колебаниями элементов электромеханических устройств под действием переменного электромагнитного поля или электрических разрядов.

На территории объекта намечаемой деятельности на периоды эксплуатации и строительства возможен лишь первый вид шумового воздействия - механический. Основным источником шума является транспорт и технологическое оборудование.

Уровни шума на участке проведения работ будут находиться в диапазоне звуковых частот от 63 до 8000 Гц и изменяться в зависимости от активности работ в течение суток.

Санитарные нормы устанавливают предельно допустимые уровни (ПДУ) звука (звукового давления) для различных зон и в разное время суток. Согласно усредненным мировым санитарным нормам для непостоянного шума нормируется эквивалентный и максимальный уровни одновременно.

Шум от конкретных единиц, согласно стандартам, измеряется на расстоянии 7,5 м от осевой линии движения транспортных средств. На этом расстоянии уровни шума от единичных легковых и грузопассажирских автомобилей должны быть не более 77 дБА, автобусов - 83 дБА, грузовых - 84 дБА.

Согласно «Гигиеническим нормативам к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» (утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15) /32/, максимальный допустимый уровень звука в зоне жилой застройки 45 дБА.

Кроме того, рекомендуется предусмотреть ряд мероприятий по ограничению шума и вибрации:

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;

- прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1-го раза в год.

Уровни звукового давления и уровни звука на рабочих местах и на границе СЗЗ будут определяться по фактическим замерам, выполняемыми аккредитованными лабораториями.

При осуществлении намечаемой деятельности предусматриваются следующие шумозащитные мероприятия, позволяющие снизить уровни шумности основных источников - транспортных и производственных.

3. Функциональное зонирование территории объектов намечаемой деятельности обеспечивает пространственную оптимизацию размещения источников акустических воздействий и создает предпосылки для локализации, экранирования и использования технических средств защиты от шума.

4. Персонал на рабочих местах, где превышаются гигиенические нормативы для рабочей зоны, применяет индивидуальные средства защиты.

Заложенные планировочные и технические решения отвечают требованиям шумозащиты. Шумность источников, заложенная в проект, может быть принята за ПДУ.

Другим источником физического воздействия является электромагнитное загрязнение среды. Термин «электромагнитное загрязнение среды» введен Всемирной организацией здравоохранения.

Электромагнитное загрязнение возникает в результате изменений электромагнитных свойств среды, приводящих к нарушениям работы электронных систем и изменениям в тонких клеточных и молекулярных биологических структурах.

В последнее время, в связи с широчайшим развитием электронных систем управления, передач, связи, электроэнергетических объектов, на первый план вышло антропогенное электромагнитное загрязнение - создание искусственных электромагнитных полей (ЭМП).

Источниками электромагнитного излучения на территории объекта намечаемой деятельности будут являться линии электропередач переменного

тока промышленной частоты (50 Гц), а также их элементы.

Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников значительного электромагнитного излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона. Сверхнормативное электромагнитное воздействие объектов намечаемой деятельности на электромагнитный фон вне границ размещения исключается.

Тепловое загрязнение является специфическим видом воздействия на окружающую среду, которое в локальном плане оказывает негативное воздействие на флору и фауну, в частности на трофическую цепь обитателей водоемов, что ведет к снижению рыбных запасов и ухудшению качества питьевой воды. В глобальном плане тепловое загрязнение сопутствует выбросам веществ, вызывающих парниковый эффект в атмосфере. По оценкам экспертов ООН, антропогенный парниковый эффект на 57% обусловлен добычей топлива и производством энергии, на 20 % - промышленным производством, не связанным с энергетическим циклом, но потребляющим топливо, на 9% - исчезновением лесов, на 14% - сельским хозяйством.

Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, и обуславливается технологического оборудования. Объемы выхлопных газов при работе техники (с учетом значительности площади, на которой проводятся работы) крайне незначительны и не могут повлиять на природный температурный уровень района. Тепловыделения от технологического оборудования объекта так же характеризуются низкой интенсивностью.

Прямое тепловое воздействие на водные объекты при реализации намечаемой деятельности исключается, так как сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусматривается.

Таким образом, в связи с отсутствием открытых высокотемпературных процессов, сверхнормативного влияния на микроклимат района размещения объектов намечаемой деятельности осуществляться не будет.

15.6.3 Информация о предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности

Расчет образования твердых бытовых отходов

Список литературы:

1. приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100–П,

Норма образования бытовых отходов (m_1 , т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м3/год на человека, списочной численности работающих на предприятии и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м3.

Расчет бытовых отходов Списочная численность работающих на предприятии, чел., $N=10$ Средняя плотность отходов, т/м3 , $RO=0.25$

Удельная санитарная норма образования бытовых отходов на промышленном предприятии, м³/год на человека, $K=0.3$

Наименование отхода по методике: Бытовые отходы

Отход по МК: 200301 Твердые бытовые отходы (коммунальные)

Норма образования отхода, т/год, $M = K \cdot N \cdot RO = 0.3 \cdot 10 \cdot 0.25 = 0.75$

Норма образования отхода, м³/год, $G = K \cdot N = 0.3 \cdot 10 = 3$

Расчет образования промасленной ветоши:

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_o , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M в среднем 0,078 т/год) и влаги (W):

где $M = 0.12 \cdot M_o$, $W = 0.15 \cdot M_o$.

$N = M_o + M + W$, т/год,

$M_o = 0.12 \cdot 0.078 = 0.00936$ $W = 0.15 \cdot 0.078 = 0.0117$

$N = 0.00936 + 0.078 + 0.0117 = 0.09906$

Расчет образования вскрышных пород

Объемы образования и использования вскрышных пород на 2025-2034 гг. согласно календарному плану работ на карьере. Код отхода – 01 01 02.

Годы отработки	2025-2034 гг.
вскрыша, м ³	22 300
вскрыша, тонн	40 140
уложено в отвал, тонн	40 140

Площадка для временного хранения отходов будет расположена на территории объекта с подветренной стороны. Покрытие площадки предусматривается твердым и непроницаемым материалом. Также, предусматривается защита отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра.

Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их заправки, перевозки, погрузки и разгрузки.

При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом. Смешивание отходов запрещается.

15.7 Информация о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления.

К возможным видам аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности относятся:

- Пожар или возгорание горючих (сгораемых) материалов;
- Короткое замыкание;
- Возгорание поста ацетилен;
- Возгорание источника питания сварочной дуги;
- Полное отключение электроэнергии;
- Землетрясение;
- Порыв отопительных сетей промышленных коммуникаций;
- Возникновение аварии на кислородной рампе.

В целях максимально возможного снижения вероятности возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности, на ежегодной основе, предусматривается разработка плана ликвидации аварий включающего в себя:

- Порядок действий и распределение обязанностей между участвующими в ликвидации аварий лицами;
- Список должностных лиц предприятия, спецподразделений, инспекции технадзора и других органов, которые должны быть немедленно извещены об аварии;
- Схема оповещения ответственного за ликвидацию аварии;
- Схема оповещения главного технического руководителя по ОТ и ТБ;
- Схема списка оповещения № 2;
- Перечень инструментов, оборудования, материалов и средств индивидуальной защиты для спасения людей и ликвидации аварии, с указанием их количества, основной характеристики и места нахождения;
- Перечень особо опасных работ, связанных с возможностью возникновения аварийных ситуаций;
- Перечень первичных средств пожаротушения;
- Список взрыво-, пожароопасных мест и работ технологического, ремонтного и восстановительного характера с указанием степени опасности;
- Список взрывоопасных и пожароопасных мест, работ на объекте, распределение их по группам опасности;
- Списки личного состава спасательной команды по каждому участку;
- Список лиц, ответственных за выполнение мероприятий, предусмотренных планом, за исправное состояние эвакуационных ворот и запасных выходов объекта;
- Список лиц, ответственных за выполнение мероприятий, предусмотренных планом, за исправность средств для спасения людей на объекте;
- Список лиц, ответственных за выполнение мероприятий, предусмотренных планом, за исправность противопожарного оборудования на объекте;

- Список лиц, ответственных за выполнение мероприятий, предусмотренных планом, за исправность аварийного освещения на объекте;
- Список лиц, ответственных за выполнение мероприятий, предусмотренных планом, за исправность аварийной сигнализации и связи на объекте;
- Список лиц, ответственных за выполнение мероприятий, предусмотренных планом, за исправность канализационных систем на объекте;
- Инструкция по безопасной остановке объекта;
- Инструкция по безопасному возобновлению работы объекта после аварии;
- Методики проведения учебных тревог;
- График проведения учебных тренировок;
- Процедура учета персонала после сбора и соответствии с ПЛА на месте сбора;
- Список мест размещения оперативной части ПЛА по участкам цеха;
- Допуск на тушение пожара на отключенном энергетическом оборудовании.

Строгое соблюдение всех планов и инструкций плана ликвидации аварий, а также регулярные тренировки персонала, позволяют свести к минимуму риск возникновения ЧС на объекте.

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

К возможным видам аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности относятся:

- Пожар или возгорание горючих (сгораемых) материалов;
- Короткое замыкание;
- Возгорание поста ацетилена;
- Возгорание источника питания сварочной дуги;
- Полное отключение электроэнергии;
- Землетрясение;
- Порыв отопительных сетей промышленных коммуникаций;
- Возникновение аварии на кислородной рампе.

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

В целях максимально возможного снижения вероятности возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности, на ежегодной основе, предусматривается разработка плана ликвидации аварий включающего в себя:

- Порядок действий и распределение обязанностей между участвующими

в ликвидации аварий лицами;

- Список должностных лиц предприятия, спецподразделений, инспекции технадзора и других органов, которые должны быть немедленно извещены об аварии;

- Схема оповещения ответственного за ликвидацию аварии;

- Схема оповещения главного технического руководителя по ОТ и ТБ;

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

Авария - это разрушение зданий, сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ (Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 24.11.2021 г.)).

Под антропогенными факторами понимаются быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

- аварийные ситуации, связанные с автотранспортной техникой.

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

Анализ возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах, в рамках данного отчета, свидетельствует об отсутствии возможных необратимых воздействий на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности. Предпосылок к потере устойчивости экологических систем района размещения объектов, в рамках намечаемой деятельности, не установлено.

Кроме того, **форм возможных необратимых воздействий**, в ходе реализации намечаемой деятельности, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности **не выявлено**.

15.8.3 Краткое описание способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности.

В настоящей главе предусмотрены мероприятия по охране земель направленные на: рекультивацию нарушенных и нарушаемых земель после отработки месторождения и защиту земельного участка карьера от водной эрозии, вторичного засоления, загрязнения отходами производства и потребления, химическими веществами.

В этих целях предусмотрены следующие мероприятия:

бытовые и промышленные отходы собираются в специальные ёмкости и утилизируются в специально отведённых местах;

заправка техники производится с использованием шланга, оборудованного пистолетом;

под электрогенератор устанавливается металлический поддон;

территория стоянки автотракторной техники строится в соответствии с нормами;

после завершения работ все нарушенные участки рекультивируются.

Обоснование выбора направления рекультивации. Главными критериями рекультивации считается не только вовлечение нарушенных после промышленных земель в хозяйственное использование, но и охрана окружающей среды от вредного влияния промышленности. Направление рекультивации и последующее использование восстанавливаемых земель определяется рядом основных факторов: рельефом, литологическими (состав пород или грунтосмесей), гидрологическими, термическими условиями и т.д. Особенностью нарушенных земель является то, что в качестве лимитирующих выступают не один, а несколько факторов. Выбор направления рекультивации производится на основе нормативных документов по лимитирующим факторам нарушенных земель. Основными лимитирующими факторами нарушенных земель месторождения являются: рельеф, породы, гидрологические, гидрогеологические и агроклиматические условия. После отработки месторождения остается неглубокая карьерная выемка. Технический этап рекультивации. В технический этап рекультивации карьера производится преобразование техногенной формы рельефа отработанного участка месторождения. Преобразование заключается в ликвидации микроформ рельефа и создание укрупнённых форм рельефа. Сформированные в результате комплекса работ по технической рекультивации формы рельефа нарушенных земель должны обеспечить непосредственное использование по целевому назначению рекультивации. Технология работ по техническому этапу рекультивации следующая. Борта карьера бульдозером выполаживаются до 30°. На дно карьера и борта наносятся вскрышные породы. Объём вскрышных пород после 2025 года составит 22,3 тыс. м³. Вскрышные породы бульдозером выравниваются дважды, второй раз после усадке через год после первого выравнивания. При полной отработки карьера объём вскрышных пород составит 64,76 тыс. м³, а площадь засыпанного карьера 12,40 тыс. м². После 2025 года планируется разработать 22,3 тыс. м³, а площадь засыпанного карьера составит 12,40 тыс. м².

По окончании технической рекультивации карьер будет иметь вид отрицательной формы рельефа с выположенными откосами. После технического этапа рекультивации будет проведена биологическая рекультивация нарушенных земель с посадкой лесных культур пород согласно ст.38 п.13 Лесного кодекса РК.

Намечаемые мероприятия позволят произвести отработку карьера без нарушения экологической обстановки в районе месторождения, так как технологическая схема добычи песчано-гравийной смеси не предполагает применение экологически вредных видов работ и технологий, а производимый объём добычи невелик, производство практически безотходное, карьер располагается за пределами водоохраной полосы р. Тихая.

Контроль выполнения работ и приёмка рекультивированного земельного участка. Контроль проводится в процессе всего периода работ. После завершения рекультивации выполняются исполнительные топографическая, почвенная съемки, с определением балла бонитета восстанавливаемых земель. Контролируется состояние процессов водной эрозии на откосах. Приемка рекультивированных земельных участков производится комиссией в соответствии с существующими правилами и составлением акта.

Порядок представления в государственные органы сведений о состоянии и использовании земель. В соответствии с подпунктом 7 пункта 1 статьи 65 Земельного кодекса Республики Казахстан обязанностью ИП Тимошенко К.И. является своевременное представление в государственные органы, установленные земельным законодательством сведения о состоянии и использовании земель. Эти сведения представляются для ведения государственного земельного кадастра и мониторинга земель. В пункте 23 Правил ведения государственного земельного кадастра в Республике Казахстан, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан 20 сентября 2003 года № 958, определено, что необходимые сведения о размерах, местоположении, количестве и качестве земель фиксируются при их первичном учете, а происходящие изменения в составе земель, их качестве и виде использования выявляются в процессе ведения текущего учета земель. В следующем пункте 24 этого же порядка установлено, что в целях уточнения и обновления кадастровых данных собственники земельных участков и землепользователи, ежегодно представляют районному комитету по управлению земельными ресурсами отчеты по установленной форме о происходящих изменениях в составе земель, находящихся в собственности и землепользовании по состоянию на 1 ноября отчетного года. Таким образом, согласно земельному законодательству, ИП «Тимошенко К.И.» обязано представлять в территориальный орган по управлению земельными ресурсами ежегодно по состоянию на 1 ноября отчетного года отчет о происходящих изменениях в составе земель, на которых проводит работы

15.9 Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

1	Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400 ¹ «Экологический кодекс Республики Казахстан» (с изменениями и дополнениями от 27.12.2021 г.).
2	Инструкция по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809).
3	Информационный бюллетень РГП «Казгидромет» (информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно Казахстанской и Абайской областям за 2 полугодие 2022 года

4	Методика расчета 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 № 221-0).
5	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждённые приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № 1\Р ДСМ-2.
6	Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
7	Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
8	Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение №8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 2210.
9	Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов. Приложение 12 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года №100-п.
10	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года №100-п.
11	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004.
12	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при

16 МЕРЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ СОГЛАСНО ЗАКЛЮЧЕНИЮ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ СФЕРЫ ОХВАТА ПРИ ПОДГОТОВКЕ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

Заключение № KZ23VWF00149609 от 02.04.2024 г. Департамента экологии ВКО по сфере охвата отчета о возможных воздействиях, выданное по результатам скрининга заявления о намечаемой деятельности представлено в приложении А.

В таблице 16.1 представлены требования согласно Заклчению по определению сферы охвата при подготовке отчета о возможных воздействиях и меры, направленные на их выполнение.

Таблица 16.1- Меры, направленные на выполнение требований согласно заключению по сфере охвата

№	Заинтересованное государственные органы и общественность	Замечание или предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1	Аппарат акима города Риддера	Замечания и предложения отсутствуют	-
2	Управление санитарно-эпидемиологического контроля	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 водоемким сооружениям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 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). Заявление не содержит в себе сведений о точном расстоянии до ближайших населенных пунктов	- Информация представлена в разделе 1.8.1 Информация присутствует в

			разделе 1
3	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	Согласно предоставленным координатам участок расположен на расстоянии около 170м от р. Тихая. Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения растительного и животного мира устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, за исключением водных объектов, входящих в состав земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. (ст.116 Водного Кодекса РК). В соответствии со ст.44 п.8 Земельного кодекса РК «предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.» Так как участок находится в пределах государственного лесного фонда, установление водоохранных зон и полос не требуется. Замечания и предложения: - в случае намерений использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ (ст.66 Водный кодекс РК). В ст. 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан	Информация представлена в разделе 1.8.1
4	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	На момент составления протокола не поступили предложения и замечания	
5	Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики	Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Недропользования». Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере. Вместе с тем 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	
6	Управление ветеринарии ВКО	В пределах СЗЗ 1000 м объекты захоронений сибирезвенной болезни отсутствуют	
7	Инспекция	- использовать автотранспортные средства,	Информация отражена в

	транспортного контроля по ВКО	обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно- пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.	разделе 6
8	ВК МДГ МЭГПР РК «Востказнедра»	по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.	
9	Общественность	Замечания или предложения не предоставлялись	
10	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	1. Необходимо приложить подробную информацию планируемых технических решений. Включить полный сравнительный анализ предусмотренных решений, характеристику и устройство планируемых сооружений, параметры карьера ,эмиссии в сравнении с ранее согласованными решениями 2. Включить информацию по СЗЗ планируемого объекта и возможность его размещения относительно всех ближайших жилых комплексов с учетом розы ветров 3. Необходимо: включить карту-схему на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохранных зон и полос водных объектов, расположенных на территории работ, указать в ОВОС расположение и расстояние до ближайших водных объектов (конкретизировать до каких), до жилых комплексов, рекреационных и охранных зон, дорог, сакральных объектов 4. Включить информацию о наличии либо отсутствии установленных водоохранных зон и полос ближайших водных объектов. Предусмотреть защитные меры от загрязнения и истощения ближайших водных объектов. Исключить работы на водоохранной полосе и зоне. Работы в пределах водоохраной зоны необходимо согласовать с Бассейновой инспекцией. 5. Предусмотреть меры по Соблюдению специального режима хозяйственной деятельности в пределах водоохранной зоны водных объектов согласно требованиям ст. 125 Водного кодекса РК 6 Включить полный водохозяйственный баланс. Конкретизировать источники и объем технической и питьевой воды. Включить информацию об оформлении разрешительных документов при заборе воды. 7. Предусмотреть меры по исключению сброса на рельеф подземные, поверхностные воды 8. Включить информацию, на какую именно дробилку, место ее расположение и наличие разрешительных документов по переработке в последующем будет направляться добычное сырье. 9.. Предусмотреть контроль по соблюдению пылеподавления в период работ, в том числе при передвижении техники 10 Включить информацию о мониторинговых точках контроля и нанести их на карта-схему 11. Необходимо включить анализ о наличии ближайших	Данная информация отражена в проекте
		жилых комплексов, рекреационных и охранных зон, дорог, сакральных объектов 4. Включить информацию о наличии либо отсутствии установленных водоохранных зон и полос ближайших водных объектов. Предусмотреть защитные меры от загрязнения и истощения ближайших водных объектов. Исключить работы на водоохранной полосе и зоне. Работы в пределах водоохраной зоны необходимо согласовать с Бассейновой инспекцией. 5. Предусмотреть меры по Соблюдению специального режима хозяйственной деятельности в пределах водоохранной зоны водных объектов согласно требованиям ст. 125 Водного кодекса РК 6 Включить полный водохозяйственный баланс. Конкретизировать источники и объем технической и питьевой воды. Включить информацию об оформлении разрешительных документов при заборе воды. 7. Предусмотреть меры по исключению сброса на рельеф подземные, поверхностные воды 8. Включить информацию, на какую именно дробилку, место ее расположение и наличие разрешительных документов по переработке в последующем будет направляться добычное сырье. 9.. Предусмотреть контроль по соблюдению пылеподавления в период работ, в том числе при передвижении техники 10 Включить информацию о мониторинговых точках контроля и нанести их на карта-схему 11. Необходимо включить анализ о наличии ближайших	

	земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка намечаемой деятельности и меры по предотвращению неблагоприятного воздействия на деятельность ближайших участков. 12. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды - включить расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и - предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия. - предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним: использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза 13. Выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций по недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам... и прилегающих к ним территориях на расстояний 100 метра – без согласия таких лиц 14. Предусмотреть требования ст.26 Земельного Кодекса Республики Казахстан согласно которой не предоставляются земли занятые сенокосными угодьями используемыми и предназначенными для нужд населения, а также участки занятые	
	дороги общего пользования в том числе, дорогами межхозяйственного и межселенного значения, а также для доступа общего пользования 15. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д 16. Включить информацию куда предусмотрено размещать добытое ископаемое, место обустройства, размеры, вместимость и куда предусмотрено направлять далее. Конкретизировать объем и массу добычи согласно плана горных работ. 17. Предусмотреть защитные меры (ограждение, обваловка, своевременная рекультивация и др.) по исключению травмоопасных ситуаций населения и животных(падение в разработки недропользования ,). 18. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК):	

	снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; предусмотреть согласование с органами в области земельных ресурсов по снятию плодородного слоя почвы, про проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории и СЗЗ не менее 40% от общей площади согласно требованиям Санитарных правил. После окончания всех работ необходимо предусмотреть технический и биологический этап рекультиваций, описать решения технического и биологического этапов . При рекультиваций необходимо восстановить нарушенный рельеф до первоначального вида с восстановлением плодородий 19. Предусмотреть мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду. 20. Включить информацию, предусмотрены ли взрывные работы, анализ воздействия от данных работ 21. Включить информацию о предусмотренных мерах по оформлению разрешительных документов при заборе воды 22. включить информацию по планируемому водопритоку, куда предусмотрена откачка карьерных вод, описать обустройство с гидроизоляцией, объем, дальнейшее направление вод. 23. Включить информацию куда предусмотрено размещать добытое ископаемое, место обустройства, размеры, вместимость и куда предусмотрено направлять далее. Указать массу добытого месторождения в тоннах. Необходимо уточнить , что понимается при намечаемой деятельности под добычей грунтов. Указать объем образования и размещения вскрышной породы, меры переработки 24. Включить информацию, на какой именно дробильно-сортировочный завод предусмотрено направлять добытое сырье, место расположение и наличие разрешительных документов по переработке и в последующем куда будет направляться добычное сырье. 25. Согласно информации Ертисской бассейновой инспекции водные объекты протекающие по участку месторождения расположены в гослесфонде. Необходимо включить информацию о выполнении требований пункта 3 Правил проведения работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием в Государственном лесном фонде, утвержденных приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 марта 2020 года № 85.	
	26. Включить информацию о предусмотренных защитных мероприятиях водных объектов, протекающих по территории гослесфонда. 27. Исключить вырубку лесов и предусмотреть контроль по выполню противопожарных мероприятий 28. Предусмотреть мероприятия охраны животных и среды обитания.	

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1	Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400 ¹ «Экологический кодекс Республики Казахстан» (с изменениями и дополнениями от 27.12.2021 г.).
2	Инструкция по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809).
3	Информационный бюллетень РГП «Казгидромет» (информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно Казахстанской и Абайской областям за 2 полугодие 2024 года
4	Методика расчета 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 № 221-0).
5	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждённые приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № 1<Р ДСМ-2.
6	Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
7	Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
8	Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение №8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 2210.
9	Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КД ДСМ-331/2020
10	Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», утвержденная приказом Министра охраны окружающей среды №100-п от 18.04.2008 года.
11	РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве».
12	Закон Республики Казахстан «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах» от 3 апреля 2002 года ^ 314

13	СТ РК 1.56-2005 (60300-3-9:1995, МОП) «Управление рисками. Система управления надежностью. Анализ риска технологических систем».
14	Правила проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 229.
15	Водный кодекс Республики Казахстан №481-ІІ ЗРК от 9 июля 2003 года.
16	Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-УТ «О здоровье народа и системе здравоохранения».
17	Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».
18	Закон Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» № 2194 от 23 апреля 1998 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.09.2014 г.).
19	Закон Республики Казахстан от 7 июля 2006 года № 175-ІІІ «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2021 г.)
20	Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-ІІ «О недрах и недропользовании» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2021 г.).
21	Правила ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля. Утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года №208. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 июля 2021 года № 23659.
22	Постановление Восточно-Казахстанского областного акимата от 07 апреля 2014 года 85 «Об установлении водоохранных зон и водоохранных полос поверхностных водных объектов в границах административной территории города Риддера Восточно Казахстанской области и режима их хозяйственного использования».

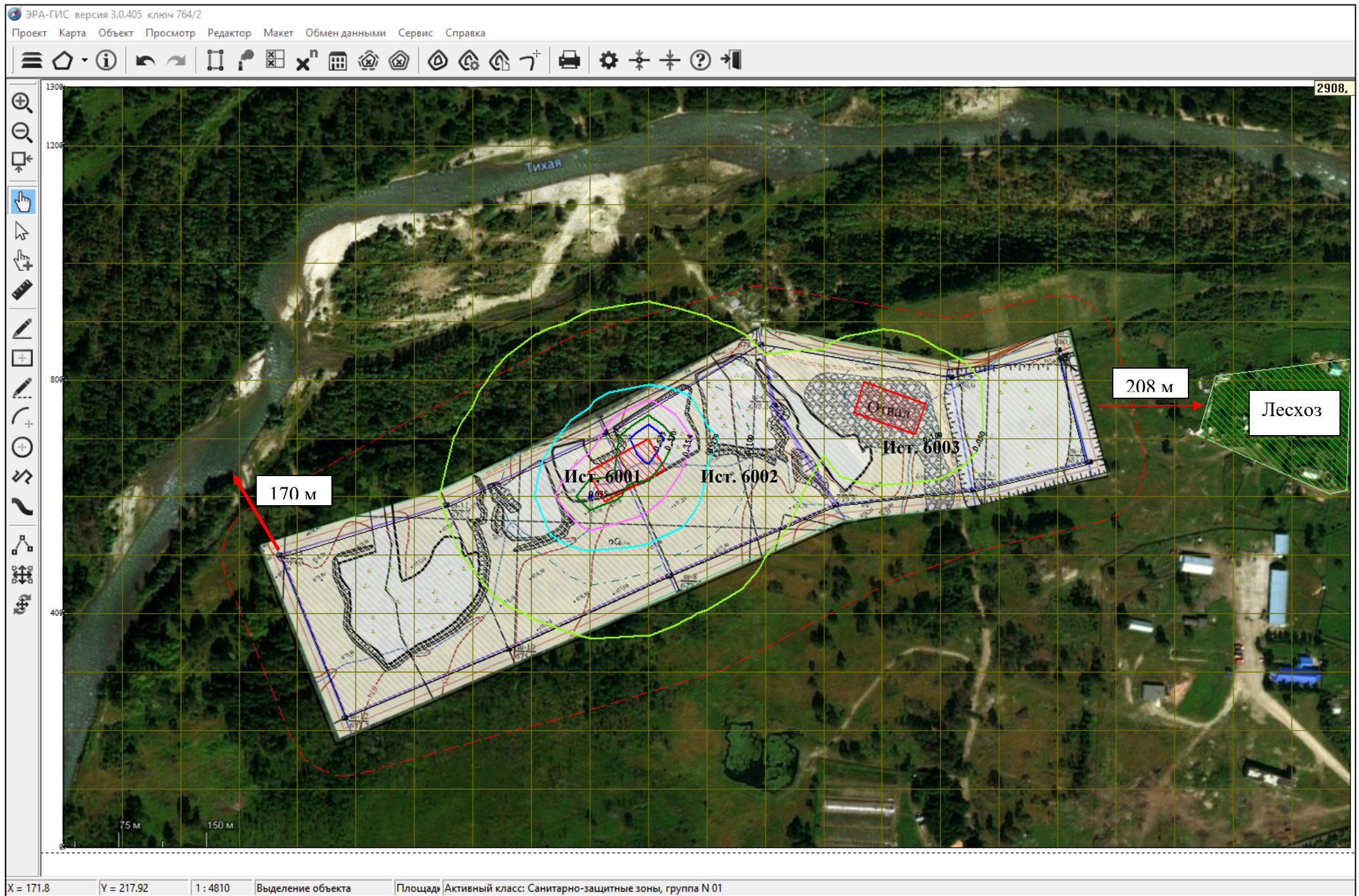


Рис. Карта схема расположения источников выбросов ЗВ

« QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYN SHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»

respýblikalyq memlekettik mekemesi



Номер: KZ24VWF00362215
Дата: 04.06.2025
Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

**ИП ТИМОШЕНКО
КОНСТАНТИН ИВАНОВИЧ**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Проект «Промышленная разработка месторождения валунно-гравийно-песчаной смеси Лесхоз расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер Восточно-Казахстанской области»

Материалы поступили на рассмотрение KZ32RYS01095313 от 02.05.25 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Предусматривается промышленная разработка месторождения Лесхоз валунно-гравийно-песчаной смеси расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер Восточно-Казахстанской области, в 2 км на юго-запад от него и в непосредственной близости от п. Лесхоз.

Ранее ТОО «ВостокЭнергоИндустрия» заключило Контракт № 779 от 03.10.2014 г с Акиматом Восточно-Казахстанской области на проведение добычи валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении Лесхоз. Дополнением к Контракту № 993 от 09.07.2021 года право недропользования перешло к Индивидуальному предпринимателю Тимошенко Константину Ивановичу. В связи с окончанием срока действия Контракта, экспертной комиссией по вопросам недропользования рекомендовано акимату ВКО начать переговоры о продлении срока действия контракта № 779 на 5 лет, с ИП «Тимошенко К.И.» Нормативы выбросов вредных веществ для данного месторождения были утверждены на период с 2022 по 2024 г.г. (разрешение ГУ «УПРиРП ВКО» № №: KZ20VCZ01878339 от 10.08.2022 г.). Согласно заявлению изменения по сравнению с ранее проведенной инвентаризацией –нет.



Координаты карьера: 50°18'56,5"83°23'45,7";50°19'02,0" 83°23'42,3"; 50°19'03,5" 83°23'50,1"; 50°19'08,0" 83°24'03,9";50°19' 07,0" 83°24'12,1"; 50°19'08,0" 83°24'17,4"; 50°19'03,9" 83°24'19,0"; 50°19'02,6" 83°24'07,6".

Годовая производительность карьера по добыче валунно-гравийно-песчаной смеси составит от 15 до 75 тыс. м³ в год. Эксплуатация предусмотрена в течение 10 лет.

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 2 раздел 2 п. 7.11 к Экологическому кодексу РК «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год».

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение разрабатывается с 2014 года. В соответствии с отчетом 2-ОПИ остаток запасов на 01.01.2024 года составляет 245,012 тыс. м³.

Техническим заданием определен объем добычи валунно- гравийно-песчаной смеси от 15 тыс. м³ до 75,0 тыс. м³ в год. Разработка полезного ископаемого будет выполняться экскаватором Э-1252Б драглайн на полную глубину разведки. После этого природная смесь гру-зится одноковшовым экскаватором-погрузчиком ЭО-3322А в самосвалы КрАЗ 256Б и транспортируется на дробильно-сортировочный завод.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Суммарные выбросы загрязняющих веществ по площадке составляют 10,3659999744 т/год.

Для питьевого водоснабжения предусмотрена привозная вода в объеме 0,09 м³/сут. На технические нужды (пылеподавление, противопожарные мероприятия) планируется использовать воды карьера.

Согласно письму Ертысской бассейновой инспекции по регулированию, охране и использования водных ресурсов (исх. № 28-3-06-08/1723 от 05.05.2025 г.) участок расположен на расстоянии около 170 м от р. Тихая.

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется образование 1 вида неопасных отходов: ТБО от жизнедеятельности персонала (20 03 01 не опасные) в объеме 0,675 т/год. Временное хранение не более 1 месяца в металлическом контейнере с дальнейшей передачей на полигон ТБО для захоронения.

Намечаемая деятельность: относится ко II категории (Экологический кодекс РК, приложение 2, раздел 2, п.7, пп.7.11 «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год»).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются и признаются возможным, т.к.:

п. 25.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ – имеется риск антропогенного воздействия на ближайшие водные объекты.



а так же

п. 25.2) оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта (расположение в пригородной зоне);

25.3) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов

25.15) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса

25.8) «является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды», а именно шумовое воздействие карьерной и грузовой техники, взрывные работы на природную среду и ближайшие жилые комплексы.

п. 25.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно загрязнения воздушной среды, подземных и поверхностных вод, почв, животных и растительный мир).

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. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса). **Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным**

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента и заинтересованных госорганов: указанных в сводном протоколе от размещённом на едином экологическом портале и в данном заключении:

И.о. руководителя Департамента

А.Тауырбеков

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432



Сводная таблица предложений и замечаний

по Заявлению о намечаемой деятельности Тимошенко К.И. Проект «Промышленная разработка месторождения валунно-гравийно-песчаной смеси Лесхоз расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер Восточно-Казахстанской области»

Дата составления протокола: 28.05.25

Материалы поступили на рассмотрение: KZ32RYS01095313 от 02.05.25 г.

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул.Потанина 12, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 05.05.25 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 05.05.25-27.12.2025 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1	Аппарат акима города Риддера	Замечания и предложения отсутствуют	-
2	управление санитарно-эпидемиологического контроля	Замечания и предложения отражены в приложении	-
3	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	Согласно предоставленным координатам участок расположен на расстоянии около 170м от р. Тихая. Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения растительного и животного мира устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, за исключением водных объектов, входящих в состав земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. (ст.116 Водного Кодекса РК). В соответствии со ст.44 п.8 Земельного кодекса РК «предоставление земельных участков, расположенных <u>в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта</u>, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда». Так как участок находится в пределах государственного лесного фонда, установление водоохранных зон и полос не требуется. Замечания и предложения: - в случае намерений использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ (ст.66 Водный кодекс РК).	-



		В ст. 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан	
4	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	На момент составления протокола не поступили предложения и замечания	
5	Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики	Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Недропользования». Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере. Вместе с тем 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	
6	Управление ветеринарии ВКО	В пределах СЗЗ 1000 м объекты захоронений сибиреязвенной болезни отсутствуют	
7	Инспекция транспортного контроля по ВКО	- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.	
8	ВК МДГ МЭГПР РК «Востказнедра»	по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.	
9	Общественность	Замечания или предложения не предоставлялись	
10	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	1. Необходимо приложить подробную информацию планируемых технических решений. Включить полный сравнительный анализ предусмотренных решений, характеристику и устройство планируемых сооружений, параметры карьера, эмиссии в сравнении с ранее согласованными решениями 2. Включить информацию по СЗЗ планируемого объекта и возможность его размещения относительно всех ближайших жилых комплексов с учетом розы ветров 3. Необходимо: включить карту-схему на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохранных зон и полос водных объектов, расположенных на территории работ, указать в ОВОС расположение и расстояние до ближайших водных объектов (конкретизировать до каких), до	



	жилых комплексов, рекреационных и охранных зон, дорог, сакральных объектов 4. Включить информацию о наличии либо отсутствии установленных водоохранных зон и полос ближайших водных объектов. Предусмотреть защитные меры от загрязнения и истощения ближайших водных объектов. Исключить работы на водоохранной полосе и зоне. Работы в пределах водоохранной зоны необходимо согласовать с Бассейновой инспекцией. 5. Предусмотреть меры по Соблюдению специального режима хозяйственной деятельности в пределах водоохранной зоны водных объектов согласно требованиям ст. 125 Водного кодекса РК 6 Включить полный водохозяйственный баланс. Конкретизировать источники и объем технической и питьевой воды. Включить информацию об оформлении разрешительных документов при заборе воды. 7. Предусмотреть меры по исключению сброса на рельеф подземные, поверхностные воды 8. Включить информацию, на какую именно дробилку, место ее расположение и наличие разрешительных документов по переработке в последующем будет направляться добычное сырье. 9.. Предусмотреть контроль по соблюдению пылеподавления в период работ, в том числе при передвижении техники 10 Включить информацию о мониторинговых точках контроля и нанести их на карта-схему 11. Необходимо включить анализ о наличии ближайших земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка намечаемой деятельности и меры по предотвращению неблагоприятного воздействия на деятельность ближайших участков. 12 Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды 13. включить расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия. 14. Предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним: - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза 15. . Выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций по недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам... и прилегающих к ним территориях на расстоянии 100 метра – без согласия таких лиц 16 Предусмотреть требования ст.26 Земельного Кодекса Республики Казахстан согласно которой не предоставляются земли занятые сенокосными угодьями используемыми и предназначенными для нужд населения, а также участки занятые	
--	--	--



	дороги общего пользования в том числе, дорогами межхозяйственного и межселенного значения, а также для доступа общего пользования 17 При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д 18. Включить информацию куда предусмотрено размещать добытое ископаемое, место обустройства, размеры, вместимость и куда предусмотрено направлять далее. Конкретизировать объем и массу добычи согласно плана горных работ. 19. Предусмотреть защитные меры (ограждение, обваловка, своевременная рекультивация и др.) по исключению травмоопасных ситуаций населения и животных(падение в разработки недропользования ,). 20. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; предусмотреть согласование с органами в области земельных ресурсов по снятию плодородного слоя почвы, про проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории и СЗЗ не менее 40% от общей площади согласно требованиям Санитарных правил. После окончания всех работ необходимо предусмотреть технический и биологический этап рекультиваций, описать решения технического и биологического этапов . При рекультиваций необходимо восстановить нарушенный рельеф до первоначального вида с восстановлением плодородий 21 Предусмотреть мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду. 22. Включить информацию, предусмотрены ли взрывные работы , анализ воздействия от данных работ 23 Включить информацию о предусмотренных мерах по оформлению разрешительных документов при заборе воды 24 включить информацию по планируемому водопритоку, куда предусмотрена откачка карьерных вод, описать обустройство с гидроизоляцией, объем, дальнейшее направление вод. 20. Включить информацию куда предусмотрено размещать добытое ископаемое, место обустройства, размеры, вместимость и куда предусмотрено направлять далее. Указать массу добытого месторождения в тоннах. Необходимо уточнить , что понимается при намечаемой деятельности под добычей грунтов. Указать объем образования и размещения вскрышной породы, меры переработки 21 Включить информацию, на какой именно дробильно-сортировочный завод предусмотрено направлять добытое сырье, место расположение и наличие разрешительных документов по переработке и в последующем куда будет направляться добычное сырье. 22 Согласно информации Ертисской бассейновой инспекции водные объекты протекающие по участку месторождения расположены в гослесфонде.. Необходимо включить информацию о выполнении требований пункта 3 Правил проведения работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием в Государственном лесном фонде, утвержденных приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 марта 2020 года № 85.
--	--



		20. Включить информацию о предусмотренных защитных мероприятий водных объектов, протекающих по территории гослесфонда. 21. Исключить вырубку лесов и предусмотреть контроль по выполню противопожарных мероприятий 22.Предусмотреть мероприятия охраны животных и среды обитания.	
--	--	--	--

Приложение
Риддерское городского управления санитарно-эпидемиологическогно контроля

Замечания и предложения в отношении заявления о намечаемой деятельности

1. Реквизиты запроса с уполномоченного органа в сфере экологии:

Исх. № 06-27/2437-И от 05.05.2025г.

2. Реквизиты заявления о намечаемой деятельности:

KZ32RYS01095313 от 02.05.2025 г.

3. Реквизиты физического лица или юридического лица:

Тимошенко Константин Иванович, 071300, Республика Казахстан, г.Риддер, 91 квартал, дом № 35, ИИН 750831302014, тел. 87771481755, timoshenko3108@mail.ru.

4. Общее описание видов намечаемой деятельности или описание существенных изменений, вносимых в такие виды деятельности:

Промышленная разработка месторождения валунно-гравийно-песчаной смеси Лесхоз расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО. Намечаемой деятельностью предусматривается добыча валунно-гравийно-песчаной смеси.

Мощность полезного ископаемого от 5,4 м до 5,7 м. Месторождение разрабатывается с 2014 года. В соответствии с отчетом 2-ОПИ остаток запасов на 01.01.2024 года составляет 245,012 тыс. м³. Годовая производительность карьера по добыче валунно-гравийно-песчаной смеси составит от 15 до 75 тыс. м³ в год. Месторождение будет эксплуатироваться в течение 10 лет.

5. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности:

Месторождение Лесхоз расположено на территории, подчиненной г. Риддер, ВКО, в 2 км на юго-запад от него, в непосредственной близости от п. Лесхоз и в 107 км на северо-восток от областного центра г.Усть-Каменогорска.

Площадь горного отвода 11,36 га. Объем добычи 15-75 (40 в среднем) тыс. м³ в год, в течение 2025-2030 г.г. Целевое назначение земель – недропользование;

Географические координаты:

1. 50°18'56,5" 83°23'45,7";
2. 50°19'02,0" 83°23'42,3";
3. 50°19'03,5" 83°23'50,1";
4. 50°19'08,0" 83°24'03,9";
5. 50°19' 07,0" 83°24'12,1";
6. 50°19'08,0" 83°24'17,4";
7. 50°19'03,9" 83°24'19,0";
8. 50°19'02,6" 83°24'07,6";

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

6.1 водные ресурсы, в т.ч. эмиссии (сбросы) в окружающую среду:

На территории месторождения распространен водоносный горизонт верхнечетвертичных - современных аллювиальных отложений, представленных валунно-галечниками, галечниками, песками. Уровень подземных вод в пределах этого горизонта, установленный по разведочным шурфам, находится на глубине 1,0-1,1м. Месторождение полностью обводнено. Вода для хозяйственно-питьевого водоснабжения будет доставляться ежедневно вахтовым автомобилем из г. Риддер, среднее расстояние доставки - 7 км (базы ИП «Тимошенко К.И.») в одну сторону. Для технического водоснабжения будет использоваться вода из собственного карьера. Расход воды на питьевые нужды составляет на одного работающего 9 л/сут. Количество работающих - 10 человек. Отсюда потребность в воде - 0,09 м³/сут. Водоохранная зона реки Тихая определена от кромки береговой линии русла реки, с учетом дополнительного расстояния 500 м, Водоохранная полоса 35-100 м. Ближайшая территория месторождения находится на расстоянии более 100 м от реки Тихая, то есть за пределами водоохраной полосы.

Сброс сточных вод с территории месторождения не предусматривается. На территории промплощадки и карьера предусмотрено устройство биотуалетов. Замечания:

Предложения:

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 водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 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 н.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).

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

На площадке «Карьер по добыче валунно-гравийно-песчаной смеси месторождения Лесхоз» имеется 3 неорганизованных источников выброса вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых вредных веществ – 8. Суммарные выбросы загрязняющих веществ по площадке составляют 10,3659999744 т/год. Из них: твердые – 1,0209759744 т/год, газообразные и жидкие – 9,345024 т/год.

На площадке «Карьер по добыче валунно-гравийно-песчаной смеси месторождения Лесхоз» без учета автотранспорта имеется 2 неорганизованных источника выброса вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых веществ – 1. Суммарные выбросы загрязняющих веществ от площадки составляют 0,2472 т/год. Из них: твердые – 0,2472 т/год, газообразные и жидкие – 0 т/год.

Замечания:

Заявление не содержит в себе сведений о точном расстоянии до ближайших населенных пунктов.



Заявление не содержит в себе сведений о планируемом установлении государственными или аккредитованными экспертами размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны).

Заявление не содержит в себе сведений по сторонам света о возможности организации предварительной СЗЗ и наличии объектов, нахождение которых в СЗЗ запрещено; о попадании или непопадании в планируемую СЗЗ жилой и иной застройки, сибиреязвенных очагов и могильников и др.).

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 границы 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 годового 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.

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 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 № КР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);

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

- Приказ МЗ РК № КР 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);

- Приказ МЗ РК № КР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29011.);

- 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 № КР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 22 апреля 2021 года № 22595).

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

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется образование 1 вида неопасных отходов: ТБО от жизнедеятельности персонала в объеме 0,675 т/год. Временное хранение в металлическом контейнере с дальнейшей передачей на полигон ТБО для захоронения.

Замечания: нет

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 № КР 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 № КР 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);

6.4 содержание и эксплуатация помещений (зданий, сооружений) санитарно-бытового обслуживания, медицинского обеспечения и питания:

Замечания: нет

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.

6.5 осуществление производственного контроля (после ввода в эксплуатацию):

Замечания: нет

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.

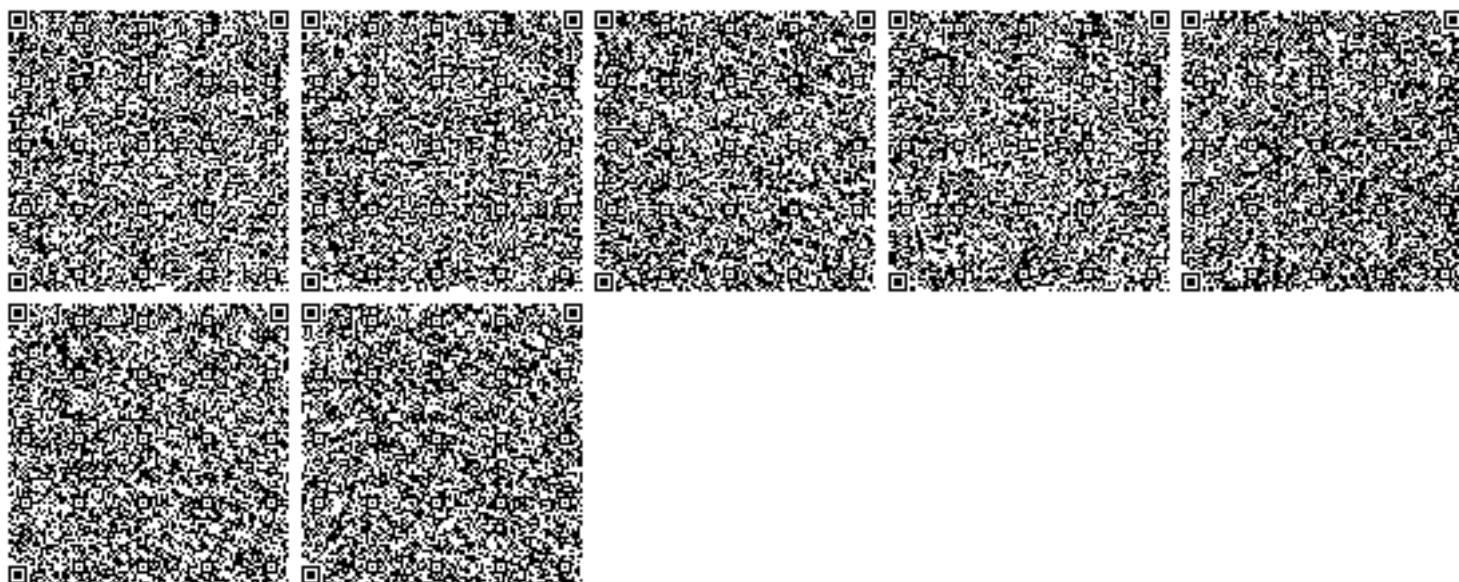
6.6 перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности:

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».

И.о. руководителя департамента

Тауырбеков Азамат Нурланович





Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов II категории
(наименование оператора)

ТИМОШЕНКО КОНСТАНТИН ИВАНОВИЧ, 071300, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Риддер Г.А., г.Риддер, МИКРОРАЙОН Пятый, дом № 8, 63
(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 750831302014
Наименование производственного объекта: "Месторождения валунно-гравийно-песчаной смеси (ВГПС)
)" "Лесхоз"

Местонахождение производственного
объекта:

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

2022	году	_____	тонн
2023	году	0.230301	тонн
2024	году	0.230301	тонн
2025	году	_____	тонн
2026	году	_____	тонн
2027	году	_____	тонн
2028	году	_____	тонн
2029	году	_____	тонн
2030	году	_____	тонн
2031	году	_____	тонн
2032	году	_____	тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

2022	году	_____	тонн
2023	году	_____	тонн
2024	году	_____	тонн
2025	году	_____	тонн
2026	году	_____	тонн
2027	году	_____	тонн
2028	году	_____	тонн
2029	году	_____	тонн
2030	году	_____	тонн
2031	году	_____	тонн
2032	году	_____	тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

2022	году	0.675	тонн
2023	году	0.675	тонн
2024	году	0.675	тонн
2025	году	_____	тонн
2026	году	_____	тонн
2027	году	_____	тонн
2028	году	_____	тонн
2029	году	_____	тонн
2030	году	_____	тонн
2031	году	_____	тонн
2032	году	_____	тонн

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:



4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

2022	_____	тонн
2023	_____	тонн
2024	_____	тонн
2025	_____	тонн
2026	_____	тонн
2027	_____	тонн
2028	_____	тонн
2029	_____	тонн
2030	_____	тонн
2031	_____	тонн
2032	_____	тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

2022	_____	тонн
2023	_____	тонн
2024	_____	тонн
2025	_____	тонн
2026	_____	тонн
2027	_____	тонн
2028	_____	тонн
2029	_____	тонн
2030	_____	тонн
2031	_____	тонн
2032	_____	тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 10.08.2022 года по 31.12.2024 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель	Заместитель руководителя	Есентаев Арман Нагашибаеви
(уполномоченное лицо)	_____	_____
	подпись	Фамилия, имя, отчество (отчество при нал

Место выдачи: г. Усть-Каменогорск

Дата выдачи: 10.08.2022 г.



Приложение 1 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
на 2022 год					
Всего, из них по площадкам:				0,230301	
Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси (ВГПС) «Лесхоз»					
2022	Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси (ВГПС) «Лесхоз»	Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	0,073	0,23	0
2022	Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси (ВГПС) «Лесхоз»	Углеводороды предельные C12-C19	0,0003	0,0003	0
2022	Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси (ВГПС) «Лесхоз»	Сероводород (Дигидросульфид)	0,000001	0,000001	0
на 2023 год					
Всего, из них по площадкам:				0,230301	
Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси (ВГПС) «Лесхоз»					
2023	Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси (ВГПС) «Лесхоз»	Пыль неорганическая 70-20 % SiO2	0,073	0,23	0
2023	Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси (ВГПС) «Лесхоз»	Углеводороды предельные C12-C19	0,0003	0,0003	0
2023	Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси (ВГПС) «Лесхоз»	Сероводород (Дигидросульфид)	0,000001	0,000001	0
на 2024 год					
Всего, из них по площадкам:				0,230301	
Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси (ВГПС) «Лесхоз»					
2024	Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси (ВГПС) «Лесхоз»	Пыль неорганическая 70-20 % SiO2	0,073	0,23	0
2024	Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси (ВГПС) «Лесхоз»	Углеводороды предельные C12-C19	0,0003	0,0003	0



Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м3
1	2	4	5	6	7
2024	Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси (ВГПС) «Лесхоз»	Сероводород (Дигидросульфид)	0,000001	0,000001	0

Таблица 2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Таблица 3

Лимиты накопления отходов

Год	Наименование промышленной площадки	Наименование отхода (код)	Место накопления	Лимит накопления отходов, тонн/год
1	2	3	4	5
на 2022 год				
Всего, из них по площадкам:				0,675
Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси (ВГПС) «Лесхоз»				
2022	Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси (ВГПС) «Лесхоз»	Смешанные коммунальные отходы	Контейнер с последующим вывозом по договору	0,675
на 2023 год				
Всего, из них по площадкам:				0,675
Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси (ВГПС) «Лесхоз»				
2023	Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси (ВГПС) «Лесхоз»	Смешанные коммунальные отходы	Контейнер с последующим вывозом по договору	0,675
на 2024 год				
Всего, из них по площадкам:				0,675
Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси (ВГПС) «Лесхоз»				
2024	Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси (ВГПС) «Лесхоз»	Смешанные коммунальные отходы	Контейнер с последующим вывозом по договору	0,675

Таблица 4

Лимиты захоронения отходов

Таблица 5

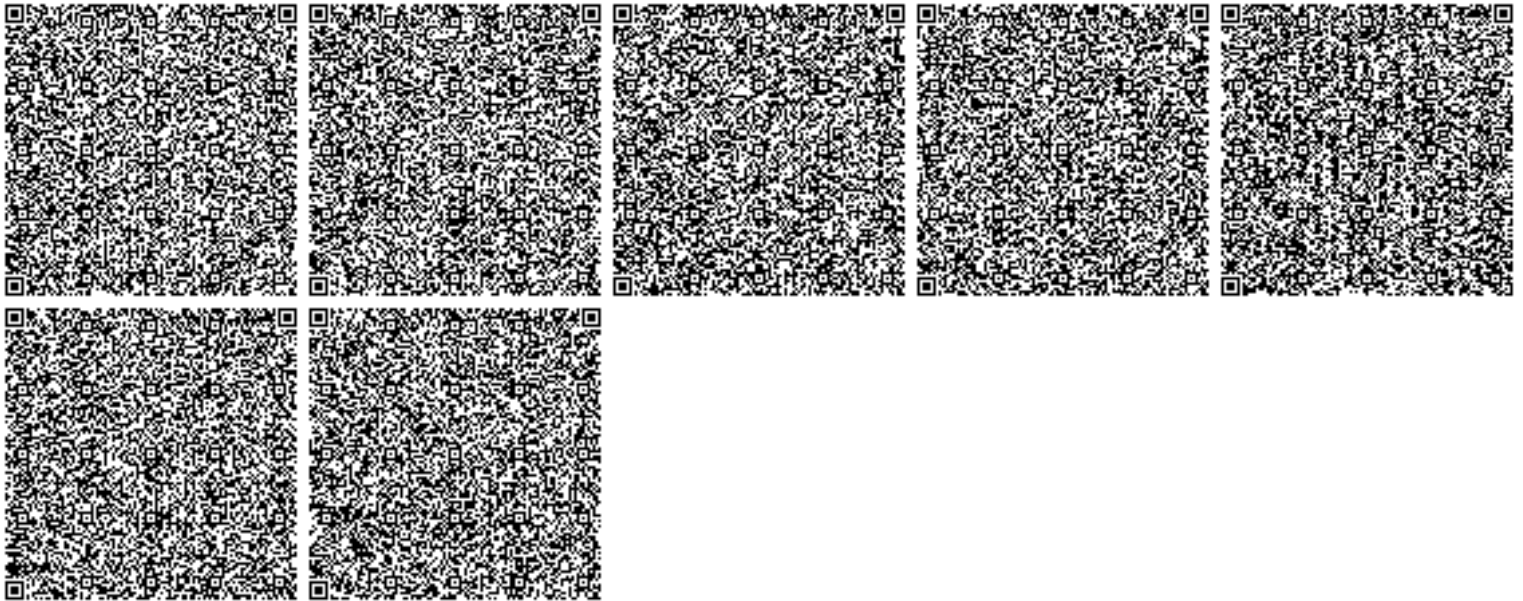
Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах



**Приложение 2 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории**

Экологические условия

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением. 2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовывать в полном объеме и в установленные сроки. 3. Отчеты о выполнении природоохранных мероприятий ежегодно предоставлять в Управление природных ресурсов и регулирование природопользования Восточно-Казахстанской области.



**Договор
аренды земельного участка**

г. Усть-Каменогорск

№ 51

от « 28 » октября 2021 года

Мы, нижеподписавшиеся, государственное учреждение «Управление земельных отношений Восточно-Казахстанской области» в лице исполняющей обязанности руководителя **Фирсовой Оксаны Федоровны**, действующее в соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан и на основании положения Управления земельных отношений Восточно-Казахстанской области, именуемый в дальнейшем «Арендодатель», с одной стороны и индивидуальный предприниматель **Тимошенко Константин Иванович**, именуемый в дальнейшем «Арендатор», с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1. Арендодатель предоставляет Арендатору во временное возмездное землепользование земельный участок, находящийся в государственной собственности сроком до **3 октября 2024 года** на основании постановления акимата Восточно-Казахстанской области от 14 марта 2016 года № 64, дополнения № 1 к контракту № 779 от 3 октября 2014 года регистрационный № 993 от 9 июля 2021 года на добычу валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении Лесхоз, расположенном на территории административно подчиненной городу Риддер Восточно-Казахстанской области, договора купли-продажи права недропользования от 3 июня 2021 года (зарегистрирован в реестре за номером 2349), в границах согласно акту на право временного возмездного землепользования.

2. Месторасположение земельного участка и его данные:

адрес:	ВКО, город Риддер
кадастровый номер:	05-083-038-340
площадь:	2,7749 га
целевое назначение:	Для проведения добычи валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении Лесхоз
ограничения в использовании и обременения:	согласно статье 121 Земельного кодекса Республики Казахстан
делимость земельного участка:	делимый

Глава 2. Размер платы за пользование земельным участком

3. Ежегодная сумма платы за пользование земельным участком устанавливается в расчете, составляемом уполномоченным органом по земельным отношениям по месту нахождения земельного участка.

4. Сумма платы за пользование земельным участком не является фиксированной и может изменяться Арендодателем, в случаях изменения условий настоящего Договора, а также в соответствии с внесенными изменениями и (или) дополнениями в законодательные акты, регламентирующие порядок исчисления налоговых и иных платежей за землю.

5. Плата за пользование земельным участком определяется в соответствии с налоговым и земельным законодательством Республики Казахстан и подлежит уплате Арендатором в сроки, установленные налоговым законодательством Республики Казахстан, и в дальнейшем, ежегодно в соответствии с налоговым и земельным законодательством Республики Казахстан путем перечисления платежей на единый счет:

Бенефициар: управление государственных доходов по городу Риддер
БИН - 980340001050, ИИК – KZ24070105KSN0000000

Банк бенефициара: г. Нур-Султан Комитет Казначейства Министерства финансов Республики Казахстан БИК - ККМFKZ2A, КБЕ – 11, КНП – 911 КБК доходов - 105315 «Плата за пользование земельными участками»;

Глава 3. Права и обязанности сторон

6. Арендатор имеет право:

- 1) самостоятельно хозяйствовать на земле, используя ее в целях, вытекающих из целевого назначения земельного участка;
- 2) на возмещение убытков в полном объеме при принудительном отчуждении земельного участка для государственных нужд;
- 3) на заключение договора на новый срок с преимущественным правом перед другими лицами по истечению срока действия настоящего Договора при надлежащем исполнении своих обязанностей, если иное не установлено законами Республики Казахстан.

7. Арендатор обязан:

- 1) использовать землю в соответствии с ее целевым назначением и в порядке, предусмотренном настоящим Договором и требованиями земельного законодательства Республики Казахстан;
- 2) при продлении срока настоящего Договора, обратиться в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка, с соответствующим заявлением не менее чем за 3 (три) месяца до истечения срока настоящего Договора;
- 3) в случае необходимости обеспечивать предоставление сервитутов в порядке, предусмотренном Земельным кодексом от 20 июня 2003 года (далее – Земельный кодекс);
- 4) при изменении адреса землепользователя и смене землепользователя в течении месяца сообщить об этом Арендодателю;
- 5) осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса;
- 6) не нарушать прав других собственников и землепользователей;
- 7) не допускать нарушений земельного законодательства Республики Казахстан;
- 8) при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);
- 9) в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, приостановить дальнейшее ведение работ и сообщить об этом уполномоченному органу по охране и использованию объектов историко-культурного наследия;
- 10) своевременно и в полном объеме уплачивать плату за пользование земельным участком, в соответствии с условиями настоящего Договора;
- 11) ежегодно уточнять размер платы за пользование земельным участком у уполномоченного органа по земельным отношениям по местонахождению земельного участка;
- 12) предоставлять в налоговые органы по местонахождению земельного участка налоговую отчетность (расчет сумм текущих платежей) по плате за пользование земельным участком не позднее 20 февраля отчетного налогового периода;
- 13) в случае заключения настоящего Договора после 20 февраля отчетного налогового периода, предоставлять расчет сумм текущих платежей не позднее 20 числа месяца, следующего за месяцем настоящего Договора;
- 14) по окончании срока действия настоящего Договора или его расторжения после 20 февраля отчетного налогового периода предоставлять дополнительный расчет сумм текущих платежей не позднее десяти календарных дней со дня окончания срока действия (расторжения) настоящего Договора;
- 15) в срок указанный в решении местного исполнительного органа о предоставлении права на земельный участок разработать проект рекультивации нарушенных земель (в случае наличия данного условия);

16) известить Арендодателя обо всех возникающих обременениях и ограничениях своих прав на земельный участок;

17) сдать рекультивированные земельные участки по акту приемки в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка в соответствии с действующим законодательством;

18) в течение 3 (трех) рабочих дней после получения уведомления о расторжении контракта от уполномоченного органа в сфере недропользования, уведомить Арендодателя для принятия соответствующих мер согласно действующего законодательства.

8. Арендодатель имеет право:

1) осуществлять контроль за исполнением условий настоящего Договора;

2) осуществлять контроль за использованием земельного участка по целевому назначению;

3) не заключать договор на земельный участок на новый срок, если Арендатор не исполнял свои обязанности, предусмотренные настоящим Договором;

4) вносить изменения в настоящий Договор в части уточнения суммы платы за пользование земельным участком, в случаях, предусмотренным в пункте 4 настоящего Договора.

9. Арендодатель обязан:

1) предоставить Арендатору земельный участок в состоянии, пригодном для использования в соответствии с условиями настоящего Договора;

2) возместить Арендатору убытки, а также по его желанию предоставить другой земельный участок в соответствии с Земельным кодексом и законодательством Республики Казахстан, в случае принудительного изъятия земельного участка для государственных нужд;

3) известить Арендатора обо всех имеющихся обременениях и ограничениях прав на земельный участок;

Глава 4. Ответственность сторон

10. Стороны несут ответственность за невыполнение, либо ненадлежащее выполнение условий настоящего Договора в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

11. Меры ответственности сторон, не предусмотренные в настоящем Договоре, применяются в соответствии с нормами земельного законодательства Республики Казахстан.

12. Окончание срока действия настоящего Договора не освобождает стороны от ответственности за его нарушение, имевшее место до истечения этого срока.

13. В случае неуплаты арендной платы в сроки, оговоренные в Договоре, Арендатором за каждый день просрочки уплачивается неустойка. Размер неустойки устанавливается исходя из официальной ставки рефинансирования Национального Банка Республики Казахстан на день просрочки;

Глава 5. Внесение изменений и (или) дополнений, а также порядок расторжения договора

14. Все изменения и дополнения, вносимые по договоренности сторон в настоящий Договор, не должны противоречить положениям настоящего Договора и законодательству Республики Казахстан, оформляются в виде дополнительного соглашения, подписываются уполномоченными представителями сторон и оформляются в установленном законодательством порядке.

15. Настоящий Договор может быть расторгнут:

1) по соглашению сторон в любое время, при условии обязательной платы пени (неустойки) за неисполнение договорных обязательств, предусмотренных в пункте 10 настоящего Договора;

2) в одностороннем порядке по решению суда при нарушении сторонами условий, предусмотренных настоящим Договором.

Глава 6. Порядок рассмотрения споров

16. Любые разногласия или претензии, которые могут возникнуть по настоящему Договору или связанные с его действием, решаются путем переговоров между сторонами.
17. Все разногласия, вытекающие из Договора, которые не могут быть решены путем переговоров, решаются в судебном порядке по месту нахождения Арендодателя.

Глава 7. Обстоятельства непреодолимой силы

18. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если ненадлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы, включая стихийные бедствия, военные действия, забастовки, народные волнения, а также запретительные меры, предусмотренные в правовых актах государственных органов Республики Казахстан, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение сторонами своих обязательств по настоящему Договору.
19. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору вследствие обстоятельств непреодолимой силы, обязана в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента их наступления письменно уведомить об этом другую сторону и предоставить соответствующие доказательства.
20. Обстоятельства, указанные в пункте 18 должны подтверждаться компетентными государственными органами и организациями.
21. Ненадлежащее уведомление, лишает сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство как основание, освобождающее от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору.
22. После прекращения обстоятельств непреодолимой силы стороны незамедлительно возобновляют исполнение обязательств по настоящему Договору.

Глава 8. Заключительные положения

23. Настоящий Договор вступает в силу с момента заключения и подлежит обязательной регистрации в порядке, предусмотренном Законом Республики Казахстан от 26 июля 2007 года «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество» и действует до 3 октября 2024 года.
24. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, один из которых передается Арендатору, второй - Арендодателю.

Юридические адреса и реквизиты сторон:

Арендодатель:

ГУ «Управление земельных отношений
Восточно-Казахстанской области»
Республика Казахстан,
ВКО, г. Усть-Каменогорск
ул. Карла Либкнехта, 19
БИН 991040002439

Арендатор:

Индивидуальный предприниматель
Тимошенко Константин Иванович
ВКО, город Риддер,
5 микрорайон, 8, кв. 63
ИИН 750831302014

Исполняющая обязанности руководителя



О. Фирсова

К. Тимошенко

Жер учаскесін жалдау шарты

Өскемен қаласы

№ 51

2021 жылғы « 28 » қазан

Біз, төменде қол қоюшылар, бұдан әрі «**Жалға беруші**» деп аталатын, Қазақстан Республикасының Жер кодексіне сәйкес және Шығыс Қазақстан облысының жер қатынастары басқармасының ережесі негізінде әрекет ететін **басшысының міндетін атқарушы Оксана Федоровна Фирсова тұлғасында «Шығыс Қазақстан облысының жер қатынастары басқармасы» ММ** бірінші тараптан және бұдан әрі «**Жалға алушы**» деп аталатын, **жеке кәсіпкер Константин Иванович Тимошенко** екінші тараптан, төмендегі туралы осы шартты жасастық:

1. Шарттың мәні

1. **Жалға беруші Жалға алушыға** мемлекет меншігінде тұрған жер учаскесін уақытша өтеулі жер пайдалану құқығын беретін актіге сай шекарада Шығыс Қазақстан облысы әкімдігінің 2016 жылғы 14 наурыздағы № 64 қаулысының, Шығыс Қазақстан облысы Риддер қаласына әкімшілік бағыныстағы ауданда орналасқан «Лесхоз» кен орнында дөңбек тас-қиыршық тас-құм қоспасын өндіру жүргізуге арналған 2021 жылғы 9 шілдедегі тіркеу № 993 2014 жылғы 3 қазандағы № 779 келісімшартқа № 1 толықтырудың, 2021 жылғы 3 маусымдығы жер қойнауын пайдалану құқығын сатып алу-сату шартының (тізілімде 2349 нөмірімен тіркелген) негізінде жер учаскесін **мерзімі 2024 жылғы 3 қазанға дейін уақытша өтеулі жер пайдалануға береді.**

2. Жер учаскесінің орналасқан орны және оның деректері:

мекенжайы:

ШҚО, Риддер қаласы

кадастрлық нөмірі:

05-083-038-340

ауданы:

2,7749 га

нысаналы мақсаты:

Лесхоз кен орнында дөңбек тас-қиыршық тас-құм қоспасын өндіру үшін

пайдаланудағы шектеулер мен

Қазақстан Республикасы Жер кодексінің 121-бабына сәйкес

ауыртпалықтар:

бөлінеді

Жер учаскесінің бөлінуі:

2-тарау. Жер учаскесін пайдаланғаны үшін төлемақы мөлшері

3. Жер учаскесін пайдаланғаны үшін жылдық төлемақы сомасы жер учаскесі орналасқан жердегі жер қатынастары жөніндегі уәкілетті орган жасаған есептемеде белгіленеді.

4. Жер учаскесін пайдаланғаны үшін төлемақы сомасы бекітілген болып табылмайды және осы Шарт талаптары өзгерген жағдайларда, сондай-ақ жерге төленетін салық және өзге төлемдер есептеу тәртібін регламенттейтін заңнамалық актілерге енгізілетін өзгерістерге және (немесе) толықтыруларға сәйкес Жалға беруші өзгертуі мүмкін.

5. Жер учаскесін пайдаланғаны үшін төлемақы Қазақстан Республикасының салық және жер заңнамаларына сәйкес айқындалады және оны Жалға алушы Қазақстан Республикасының салық заңнамасында белгіленген мерзімде және одан әрі жыл сайын Қазақстан Республикасының салық және жер заңнамаларына сәйкес төлемдерді бірыңғай есепшотқа аудару жолымен төлеуі тиіс:

Бенефициар: Риддер қаласы бойынша мемлекеттік кірістер басқармасы

BSN – 980340001050, ЖСК – KZ24070105KSN0000000

Бенефициар банкі: Нұр-Сұлтан қаласы, Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Қазынашылық комитеті. БСК- KKMFKZ2A, КБЕ – 11, КНП – 911, кіріс БСК – 105315 «Жер учаскелерін пайдаланғаны үшін төлем»;

3-тарау. Тараптардың құқықтары мен міндеттері

6. Жалға алушы:

- 1) жер учаскесін оның нысанасынан туындайтын мақсатта пайдалана отырып, жерде дербес шаруашылық жүргізуге;
- 2) мемлекет мұқтажы үшін жер учаскесін мәжбүрлеп иеліктен шығару кезіндегі шығындарын толық көлемде өтеп алуға;
- 3) өз міндеттерін тиісінше орындаған жағдайда, егер Қазақстан Республикасының заңдарында өзгеше белгіленбесе, осы Шарттың қолданылу мерзімі өткен соң басқа тұлғалар алдында басым құқықпен жаңа мерзімге шарт жасасуға құқылы.

7. Жалға алушы:

- 1) жерді оның нысаналы мақсатына сәйкес және Қазақстан Республикасы жер заңнамасының талаптарында және осы Шартта көзделген тәртіппен пайдалануға;
- 2) осы Шарттың мерзімін ұзартқан кезде жер учаскесінің орналасқан орны бойынша жергілікті атқарушы органға осы Шарттың қолдану мерзімі аяқталғанға дейін кемінде 3 (үш) ай бұрын тиісті өтінішпен жүгінуге;
- 3) қажет болған жағдайда 2003 жылғы 20 маусымдағы Қазақстан Республикасының Жер кодексінде (бұдан әрі – Жер кодексі) көзделген тәртіппен сервитуттардың берілуін қамтамасыз етуге;
- 4) жер пайдаланушының мекенжайы өзгерген кезде және жер пайдаланушы ауысқан жағдайда бір ай ішінде бұл туралы Жалға берушіге хабарлауға;
- 5) Жер кодексінің 140-бабында көзделген жерлерді қорғау жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыруға;
- 6) басқа меншік иелері мен жер пайдаланушылардың құқықтарын бұзбауға;
- 7) Қазақстан Республикасының жер заңнамасын бұзуға жол бермеуге;
- 8) жер учаскесінде шаруашылық және өзге де қызметті жүзеге асыру кезінде құрылыс, экологиялық, санитариялық-гигиеналық және өзге де арнайы талаптарды (нормаларды, қағидаларды, нормативтерді) сақтауға;
- 9) тарихи, ғылыми, көркемдік және өзге де мәдени құндылығы бар объектілер табылған жағдайда, жұмыстарды одан әрі жүргізуді тоқтата тұруға және бұл туралы тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану жөніндегі уәкілетті органға хабарлауға;
- 10) жер учаскесін пайдаланғаны үшін төлемді осы Шарттың талаптарына сәйкес уақтылы және толық көлемде төлеуге;
- 11) жыл сайын жер учаскесі орналасқан жері бойынша жер қатынастары жөніндегі уәкілетті органнан жер учаскесін пайдаланғаны үшін төлемнің мөлшерін анықтауға;
- 12) жер учаскелерінің орналасқан жері бойынша салық органдарына есепті салық кезеңінің 20 ақпанынан кешіктірмей жер учаскелерін пайдаланғаны үшін төлем бойынша салық есептілігін (ағымдағы төлемдер сомасының есептемесін) ұсынуға;
- 13) осы Шарт есепті салықтық кезеңнің 20 ақпанынан кейін жасалған жағдайда, ағымдағы төлемдер сомаларының есептемесін осы Шарт жасалған айдан кейінгі айдың 20-сынан кешіктірмей ұсынуға;
- 14) Осы Шарттың қолданылу мерзімі аяқталғанда немесе салықтық кезеңнің 20 ақпанынан кейін ол бұзылғанда ағымдағы төлемдер сомаларының қосымша есептемесін осы Шарттың қолданылу мерзімі аяқталған (бұзылған) күннен бастап күнтізбелік он күннен кешіктірмей ұсынуға;
- 15) жергілікті атқарушы органның жер учаскесін беру туралы шешімінде көрсетілген мерзімде бүлінген жерлерді қалпына келтіру (аталған шарт болған жағдайда) жобасын әзірлеуге;
- 16) Жалға берушіні жер учаскесіне арналған барлық туындайтын ауыртпалықтар мен құқықтардың шектеулері туралы хабардар етуге;
- 17) қолданыстағы заңнамаға сәйкес жаңғыртылған жер учаскелерін қабылдау актісі бойынша жер учаскесі орналасқан жердегі жергілікті атқарушы органға тапсыруға;

18) жер қойнауын пайдалану саласындағы уәкілетті органнан келісімшартты бұзу туралы хабарландыру алған соң 3 (үш) жұмыс күні ішінде қолданыстағы заңнамаға сай тиісті шаралар қабылдау үшін Жалға берушіні хабардар етуге міндетті.

8. Жалға беруші:

- 1) осы Шарт талаптарының орындалуын бақылауды жүзеге асыруға;
- 2) жер учаскесінің нысаналы мақсаты бойынша пайдаланылуын бақылауды жүзеге асыруға;
- 3) егер Жалға алушы осы Шартта көзделген өз міндеттерін орындамаса, жаңа мерзімге жер учаскесіне арналған шарт жасаспауға;
- 4) осы Шарттың 4-тармағында көзделген жағдайларда жер учаскесін пайдаланғаны үшін төлемақы сомасын нақтылау бөлігінде осы Шартқа өзгерістер енгізуге құқылы.

9. Жалға беруші:

- 1) Жалға алушыға жер учаскесін осы Шарт талаптарына сай пайдалануға жарамды жай-күйде беруге;
- 2) Жалға алушының шығындарын өтеуге, сондай-ақ жер учаскесі мемлекет мұқтаждықтары үшін мәжбүрлеп алып қойылған жағдайда, Жер Кодексіне және Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оның қалауы бойынша басқа жер учаскесін беруге;
- 3) Жалға алушыны жер учаскесіне қатысты барлық орын алып отырған ауыртпалықтар мен құқықтардың шектеулері туралы хабардар етуге міндетті.

4-тарау. Тараптардың жауапкершілігі

10. Тараптар осы Шарттың талаптарын орындамағаны не тиісінше орындамағаны үшін Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес жауапкершілікте болады.

11. Осы Шартта көзделмеген тараптардың жауапкершілік шаралары Қазақстан Республикасының жер заңнамасының нормаларына сәйкес қолданылады.

12. Осы Шарттың қолданылу мерзімінің аяқталуы тараптарды осы мерзім аяқталғанға дейінгі оның бұзылуынан болған жауапкершіліктен босатпайды.

13. Шартта көрсетілген мерзімде жалға алу ақысын төлемеген жағдайда, Жалға алушы мерзімі асқан әр күн үшін тұрақсыздық айыбын төлейді. Тұрақсыздық айыбының мөлшері Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің қайта қаржыландыру ресми ставкасынан мерзімі асқан күнге белгіленеді.

5-тарау. Өзгерістер және (немесе) толықтырулар енгізу, сондай-ақ шартты бұзу тәртібі

14. Тараптардың уағдаластығы бойынша осы Шартқа енгізілетін барлық өзгерістер мен толықтырулар осы Шарттың ережелеріне және Қазақстан Республикасының заңнамасына қайшы келмеуі тиіс, қосымша келісім түрінде ресімделеді, тараптардың уәкілетті өкілдері қол қояды және заңнамада белгіленген тәртіппен ресімделеді.

15. Осы Шарт:

- 1) тараптардың келісімі бойынша кез келген уақытта, осы Шарттың 10-тармағында көзделген шарттық міндеттемелерді орындамағаны үшін міндетті түрде өсімақы (тұрақсыздық айыбы) төленген жағдайда;
- 2) тараптар осы Шартта көзделген талаптарды бұзған кезде сот шешімі бойынша біржақты тәртіппен бұзылуы мүмкін.

6-тарау. Дауларды қарау тәртібі

16. Осы Шарт бойынша немесе оның қолданылуына байланысты туындауы мүмкін кез келген келіспеушіліктер немесе наразылықтар тараптар арасындағы келіссөздер жолымен шешіледі.

17. Осы Шарттан туындайтын, келіссөздер жолымен шешілмейтін барлық келіспеушіліктер Жалға беруші орналасқан жердегі сот тәртібінде қаралады.

7-тарау. Еңсерілмейтін күш мән-жайлары

18. Егер тиісінше орындау дүлей зілзалалар, әскери іс-қимылдар, ереуілдер, халықтық наразылықтар, сондай-ақ Қазақстан Республикасы мемлекеттік органдарының құқықтық актілерінде көзделген тыйым салу шараларын қоса алғанда еңсерілмейтін күш мән-жайлары салдарынан мүмкін болмаса, егер бұл мән-жайлары тараптардың осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындауына тікелей әсер еткен болса, тараптар осы Шарт бойынша міндеттемелерді ішінара немесе толық орындамағаны үшін жауапкершіліктен босатылады.

19. Еңсерілмейтін күш мән-жайлары салдарынан осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындау мүмкін болмаған тарап олар басталған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күнінен бастап ешкірмей бұл туралы екінші тарапты жазбаша хабардар етуге және тиісті дәлелдемелерді ұсынуға міндетті.

20. 18-тармақта көрсетілген мән-жайлары құзыретті мемлекеттік органдармен және ұйымдармен расталуы тиіс.

21. Тиісті деңгейде хабардар етпеу, тарапты осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындамағаны немесе тиісінше орындамағаны үшін жауапкершіліктен босататын негіз ретінде жоғарыда көрсетілген кез келген мән-жайға сілтеме жасау құқығынан айырады.

22. Еңсерілмейтін күш мән-жайлары тоқтатылғаннан кейін тараптар осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындауды дереу жаңартады.

8-тарау. Қорытынды ережелер

23. Осы Шарт жасасылған сәттен бастап күшіне енеді және «Жылжымайтын мүлікке құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы» 2007 жылғы 26 шілдедегі Қазақстан Республикасының Заңында көзделген тәртіппен міндетті тіркеуге жатады және 2024 жылғы 3 қазанға дейін қолданыста болады.

24. Осы Шарт екі данада жасалды, оның біреуі «Жалға алушыға», екіншісі «Жалға берушіге» беріледі.

Тараптардың заңды мекенжайлары мен деректемелері

«Жалға беруші»

«Шығыс Қазақстан облысының жер қатынастары басқармасы» ММ
070004, Қазақстан Республикасы,
ШҚО, Өскемен қаласы
К. Либкнехт, 19 көшесі
БИН 991040002439

«Жалға алушы»

жеке кәсіпкер
Константин Иванович Тимошенко
ШҚО, Риддер қаласы,
5 шағынаудан, 8, 63 пәтер
ЖСН 750831302014

Басшысының міндетін атқарушы



О. Фирсова

К. Тимошенко

**Договор
аренды земельного участка**

г. Усть-Каменогорск

№ 53

от « 28 » октября 2021 года

Мы, нижеподписавшиеся, государственное учреждение «Управление земельных отношений Восточно-Казахстанской области» в лице исполняющей обязанности руководителя Фирсовой Оксаны Федоровны, действующее в соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан и на основании положения Управления земельных отношений Восточно-Казахстанской области, именуемый в дальнейшем «Арендодатель», с одной стороны и индивидуальный предприниматель Тимошенко Константин Иванович, именуемый в дальнейшем «Арендатор», с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1. Арендодатель предоставляет Арендатору во временное возмездное землепользование земельный участок, находящийся в государственной собственности сроком до 3 октября 2024 года на основании постановления акимата Восточно-Казахстанской области от 14 марта 2016 года № 64, дополнения № 1 к контракту № 779 от 3 октября 2014 года регистрационный № 993 от 9 июля 2021 года на добычу валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении Лесхоз, расположенном на территории административно подчиненной городу Риддер Восточно-Казахстанской области, договора купли-продажи права недропользования от 3 июня 2021 года (зарегистрирован в реестре за номером 2349), в границах согласно акту на право временного возмездного землепользования.

2. Месторасположение земельного участка и его данные:

адрес:	ВКО, город Риддер
кадастровый номер:	05-083-040-081
площадь:	0,1716 га
целевое назначение:	Для проведения добычи валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении Лесхоз
ограничения в использовании и обременения:	согласно статье 121 Земельного кодекса Республики Казахстан
делимость земельного участка:	делимый

Глава 2. Размер платы за пользование земельным участком

3. Ежегодная сумма платы за пользование земельным участком устанавливается в расчете, составляемом уполномоченным органом по земельным отношениям по месту нахождения земельного участка.

4. Сумма платы за пользование земельным участком не является фиксированной и может изменяться Арендодателем, в случаях изменения условий настоящего Договора, а также в соответствии с внесенными изменениями и (или) дополнениями в законодательные акты, регламентирующие порядок исчисления налоговых и иных платежей за землю.

5. Плата за пользование земельным участком определяется в соответствии с налоговым и земельным законодательством Республики Казахстан и подлежит уплате Арендатором в сроки, установленные налоговым законодательством Республики Казахстан, и в дальнейшем, ежегодно в соответствии с налоговым и земельным законодательством Республики Казахстан путем перечисления платежей на единый счет:

Бенефициар: управление государственных доходов по городу Риддер
БИН - 980340001050, ИИК - KZ24070105KSN0000000

Банк бенефициара: г. Нур-Султан Комитет Казначейства Министерства финансов Республики Казахстан БИК - KKMFKZ2A, КБЕ - 11, КНП - 911 КБК доходов - 105315 «Плата за пользование земельными участками»;

Глава 3. Права и обязанности сторон

6. Арендатор имеет право:

- 1) самостоятельно хозяйствовать на земле, используя ее в целях, вытекающих из целевого назначения земельного участка;
- 2) на возмещение убытков в полном объеме при принудительном отчуждении земельного участка для государственных нужд;
- 3) на заключение договора на новый срок с преимущественным правом перед другими лицами по истечению срока действия настоящего Договора при надлежащем исполнении своих обязанностей, если иное не установлено законами Республики Казахстан.

7. Арендатор обязан:

- 1) использовать землю в соответствии с ее целевым назначением и в порядке, предусмотренном настоящим Договором и требованиями земельного законодательства Республики Казахстан;
- 2) при продлении срока настоящего Договора, обратиться в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка, с соответствующим заявлением не менее чем за 3 (три) месяца до истечения срока настоящего Договора;
- 3) в случае необходимости обеспечивать предоставление сервитутов в порядке, предусмотренном Земельным кодексом от 20 июня 2003 года (далее – Земельный кодекс);
- 4) при изменении адреса землепользователя и смене землепользователя в течении месяца сообщить об этом Арендодателю;
- 5) осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса;
- 6) не нарушать прав других собственников и землепользователей;
- 7) не допускать нарушений земельного законодательства Республики Казахстан;
- 8) при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);
- 9) в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, приостановить дальнейшее ведение работ и сообщить об этом уполномоченному органу по охране и использованию объектов историко-культурного наследия;
- 10) своевременно и в полном объеме уплачивать плату за пользование земельным участком, в соответствии с условиями настоящего Договора;
- 11) ежегодно уточнять размер платы за пользование земельным участком у уполномоченного органа по земельным отношениям по местонахождению земельного участка;
- 12) предоставлять в налоговые органы по местонахождению земельного участка налоговую отчетность (расчет сумм текущих платежей) по плате за пользование земельным участком не позднее 20 февраля отчетного налогового периода;
- 13) в случае заключения настоящего Договора после 20 февраля отчетного налогового периода, предоставлять расчет сумм текущих платежей не позднее 20 числа месяца, следующего за месяцем настоящего Договора;
- 14) по окончании срока действия настоящего Договора или его расторжения после 20 февраля отчетного налогового периода предоставлять дополнительный расчет сумм текущих платежей не позднее десяти календарных дней со дня окончания срока действия (расторжения) настоящего Договора;
- 15) в срок указанный в решении местного исполнительного органа о предоставлении права на земельный участок разработать проект рекультивации нарушенных земель (в случае наличия данного условия);
- 16) известить Арендодателя обо всех возникающих обременениях и ограничениях своих прав на земельный участок;

17) сдать рекультивированные земельные участки по акту приемки в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка в соответствии с действующим законодательством;

18) в течение 3 (трех) рабочих дней после получения уведомления о расторжении контракта от уполномоченного органа в сфере недропользования, уведомить Арендодателя для принятия соответствующих мер согласно действующего законодательства.

8. Арендодатель имеет право:

1) осуществлять контроль за исполнением условий настоящего Договора;

2) осуществлять контроль за использованием земельного участка по целевому назначению;

3) не заключать договор на земельный участок на новый срок, если Арендатор не исполнял свои обязанности, предусмотренные настоящим Договором;

4) вносить изменения в настоящий Договор в части уточнения суммы платы за пользование земельным участком, в случаях, предусмотренным в пункте 4 настоящего Договора.

9. Арендодатель обязан:

1) предоставить Арендатору земельный участок в состоянии, пригодном для использования в соответствии с условиями настоящего Договора;

2) возместить Арендатору убытки, а также по его желанию предоставить другой земельный участок в соответствии с Земельным кодексом и законодательством Республики Казахстан, в случае принудительного изъятия земельного участка для государственных нужд;

3) известить Арендатора обо всех имеющихся обременениях и ограничениях прав на земельный участок;

Глава 4. Ответственность сторон

10. Стороны несут ответственность за невыполнение, либо ненадлежащее выполнение условий настоящего Договора в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

11. Меры ответственности сторон, не предусмотренные в настоящем Договоре, применяются в соответствии с нормами земельного законодательства Республики Казахстан.

12. Окончание срока действия настоящего Договора не освобождает стороны от ответственности за его нарушение, имевшее место до истечения этого срока.

13. В случае неуплаты арендной платы в сроки, оговоренные в Договоре, Арендатором за каждый день просрочки уплачивается неустойка. Размер неустойки устанавливается исходя из официальной ставки рефинансирования Национального Банка Республики Казахстан на день просрочки;

Глава 5. Внесение изменений и (или) дополнений, а также порядок расторжения договора

14. Все изменения и дополнения, вносимые по договоренности сторон в настоящий Договор, не должны противоречить положениям настоящего Договора и законодательству Республики Казахстан, оформляются в виде дополнительного соглашения, подписываются уполномоченными представителями сторон и оформляются в установленном законодательством порядке.

15. Настоящий Договор может быть расторгнут:

1) по соглашению сторон в любое время, при условии обязательной платы пени (неустойки) за неисполнение договорных обязательств, предусмотренных в пункте 10 настоящего Договора;

2) в одностороннем порядке по решению суда при нарушении сторонами условий, предусмотренных настоящим Договором.

Глава 6. Порядок рассмотрения споров

16. Любые разногласия или претензии, которые могут возникнуть по настоящему Договору или связанные с его действием, решаются путем переговоров между сторонами.

17. Все разногласия, вытекающие из Договора, которые не могут быть решены путем переговоров, решаются в судебном порядке по месту нахождения Арендодателя.

Глава 7. Обстоятельства непреодолимой силы

18. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если ненадлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы, включая стихийные бедствия, военные действия, забастовки, народные волнения, а также запретительные меры, предусмотренные в правовых актах государственных органов Республики Казахстан, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

19. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору вследствие обстоятельств непреодолимой силы, обязана в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента их наступления письменно уведомить об этом другую сторону и предоставить соответствующие доказательства.

20. Обстоятельства, указанные в пункте 18 должны подтверждаться компетентными государственными органами и организациями.

21. Ненадлежащее уведомление, лишает сторону права ссылаться на любое вышеуказанное обстоятельство как основание, освобождающее от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору.

22. После прекращения обстоятельств непреодолимой силы стороны незамедлительно возобновляют исполнение обязательств по настоящему Договору.

Глава 8. Заключительные положения

23. Настоящий Договор вступает в силу с момента заключения и подлежит обязательной регистрации в порядке, предусмотренном Законом Республики Казахстан от 26 июля 2007 года «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество» и действует до 3 октября 2024 года.

24. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, один из которых передается Арендатору, второй - Арендодателю.

Юридические адреса и реквизиты сторон:

Арендодатель:

ГУ «Управление земельных отношений
Восточно-Казахстанской области»
Республика Казахстан,
ВКО, г. Усть-Каменогорск
ул. Карла Либкнехта, 19
БИН 991040002439

Арендатор:

Индивидуальный предприниматель
Тимошенко Константин Иванович
ВКО, город Риддер,
5 микрорайон, 8, кв. 63
ИИН 750831302014

Исполняющая обязанности руководителя

О. Фирсова

К. Тимошенко



Жер учаскесін жалдау шарты

Өскемен қаласы

№ 53

2021 жылғы « 28 » қазан

Біз, төменде қол қоюшылар, бұдан әрі «**Жалға беруші**» деп аталатын, Қазақстан Республикасының Жер кодексіне сәйкес және Шығыс Қазақстан облысының жер қатынастары басқармасының ережесі негізінде әрекет ететін **басшысының міндетін атқарушы Оксана Федоровна Фирсова тұлғасында «Шығыс Қазақстан облысының жер қатынастары басқармасы» ММ** бірінші тараптан және бұдан әрі «**Жалға алушы**» деп аталатын, **жеке кәсіпкер Константин Иванович Тимошенко** екінші тараптан, төмендегі туралы осы шартты жасастық:

1. Шарттың мәні

1. **Жалға беруші Жалға алушыға** мемлекет меншігінде тұрған жер учаскесін уақытша өтеулі жер пайдалану құқығын беретін актіге сай шекарада Шығыс Қазақстан облысы әкімдігінің 2016 жылғы 14 наурыздағы № 64 қаулысының, Шығыс Қазақстан облысы Риддер қаласына әкімшілік бағыныстағы ауданда орналасқан «Лесхоз» кен орнында дөңбек тас-қиыршық тас-құм қоспасын өндіру жүргізуге арналған 2021 жылғы 9 шілдедегі тіркеу № 993 2014 жылғы 3 қазандағы № 779 келісімшартқа № 1 толықтырудың, 2021 жылғы 3 маусымдығы жер қойнауын пайдалану құқығын сатып алу-сату шартының (тізілімде 2349 нөмірімен тіркелген) негізінде жер учаскесін **мерзімі 2024 жылғы 3 қазанға дейін уақытша өтеулі жер пайдалануға береді.**

2. Жер учаскесінің орналасқан орны және оның деректері:

мекенжайы:	ШҚО, Риддер қаласы
кадастрлық нөмірі:	05-083-040-081
ауданы:	0,1716 га
нысаналы мақсаты:	Лесхоз кен орнында дөңбек тас-қиыршық тас-құм қоспасын өндіру үшін
пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:	Қазақстан Республикасы Жер кодексінің 121-бабына сәйкес
Жер учаскесінің бөлінуі:	бөлінеді

2-тарау. Жер учаскесін пайдаланғаны үшін төлемақы мөлшері

3. Жер учаскесін пайдаланғаны үшін жылдық төлемақы сомасы жер учаскесі орналасқан жердегі жер қатынастары жөніндегі уәкілетті орган жасаған есептемеде белгіленеді.

4. Жер учаскесін пайдаланғаны үшін төлемақы сомасы бекітілген болып табылмайды және осы Шарт талаптары өзгерген жағдайларда, сондай-ақ жерге төленетін салықжәне өзге төлемдер есептеу тәртібін регламенттейтін заңнамалық актілерге енгізілетін өзгерістерге және (немесе) толықтыруларға сәйкес Жалға беруші өзгертуі мүмкін.

5. Жер учаскесін пайдаланғаны үшін төлемақыҚазақстан Республикасының салық және жер заңнамаларына сәйкес айқындалады және оны Жалға алушы Қазақстан Республикасының салық заңнамасында белгіленген мерзімде және одан әрі жыл сайын Қазақстан Республикасының салық және жер заңнамаларына сәйкес төлемдерді бірыңғай есепшотқа аудару жолымен төлеуі тиіс:

Бенефициар: Риддер қаласы бойынша мемлекеттік кірістер басқармасы
BSN – 980340001050, ЖСК – KZ24070105KSN0000000

Бенефициар банкі: Нұр-Сұлтан қаласы, Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Қазынашылық комитеті. БСК- KKMFKZ2A, КБЕ – 11, КНП – 911, кіріс БСК – 105315 «Жер учаскелерін пайдаланғаны үшін төлем»;

3-тарау. Тараптардың құқықтары мен міндеттері

6. Жалға алушы:

- 1) жер учаскесін оның нысанасынан туындайтын мақсатта пайдалана отырып, жерде дербес шаруашылық жүргізуге;
- 2) мемлекет мұқтажы үшін жер учаскесін мәжбүрлеп иеліктен шығару кезіндегі шығындарын толық көлемде өтеп алуға;
- 3) өз міндеттерін тиісінше орындаған жағдайда, егер Қазақстан Республикасының заңдарында өзгеше белгіленбесе, осы Шарттың қолданылу мерзімі өткен соң басқа тұлғалар алдында басым құқықпен жаңа мерзімге шарт жасасуға құқылы.

7. Жалға алушы:

- 1) жерді оның нысаналы мақсатына сәйкес және Қазақстан Республикасы жер заңнамасының талаптарында және осы Шартта көзделген тәртіппен пайдалануға;
- 2) осы Шарттың мерзімін ұзартқан кезде жер учаскесінің орналасқан орны бойынша жергілікті атқарушы органға осы Шарттың қолдану мерзімі аяқталғанға дейін кемінде 3 (үш) ай бұрын тиісті өтінішпен жүгінуге;
- 3) қажет болған жағдайда 2003 жылғы 20 маусымдағы Қазақстан Республикасының Жер кодексінде (бұдан әрі – Жер кодексі) көзделген тәртіппен сервитуттардың берілуін қамтамасыз етуге;
- 4) жер пайдаланушының мекенжайы өзгерген кезде және жер пайдаланушы ауысқан жағдайда бір ай ішінде бұл туралы Жалға берушіге хабарлауға;
- 5) Жер кодексінің 140-бабында көзделген жерлерді қорғау жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыруға;
- 6) басқа меншік иелері мен жер пайдаланушылардың құқықтарын бұзбауға;
- 7) Қазақстан Республикасының жер заңнамасын бұзуға жол бермеуге;
- 8) жер учаскесінде шаруашылық және өзге де қызметті жүзеге асыру кезінде құрылыс, экологиялық, санитариялық-гигиеналық және өзге де арнайы талаптарды (нормаларды, қағидаларды, нормативтерді) сақтауға;
- 9) тарихи, ғылыми, көркемдік және өзге де мәдени құндылығы бар объектілер табылған жағдайда, жұмыстарды одан әрі жүргізуді тоқтата тұруға және бұл туралы тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану жөніндегі уәкілетті органға хабарлауға;
- 10) жер учаскесін пайдаланғаны үшін төлемді осы Шарттың талаптарына сәйкес уақтылы және толық көлемде төлеуге;
- 11) жыл сайын жер учаскесі орналасқан жері бойынша жер қатынастары жөніндегі уәкілетті органнан жер учаскесін пайдаланғаны үшін төлемнің мөлшерін анықтауға;
- 12) жер учаскелерінің орналасқан жері бойынша салық органдарына есепті салық кезеңінің 20 ақпанынан кешіктірмей жер учаскелерін пайдаланғаны үшін төлем бойынша салық есептілігін (ағымдағы төлемдер сомасының есептемесін) ұсынуға;
- 13) осы Шарт есепті салықтық кезеңнің 20 ақпанынан кейін жасалған жағдайда, ағымдағы төлемдер сомаларының есептемесін осы Шарт жасалған айдан кейінгі айдың 20-сынан кешіктірмей ұсынуға;
- 14) Осы Шарттың қолданылу мерзімі аяқталғанда немесе салықтық кезеңнің 20 ақпанынан кейін ол бұзылғанда ағымдағы төлемдер сомаларының қосымша есептемесін осы Шарттың қолданылу мерзімі аяқталған (бұзылған) күннен бастап күнтізбелік он күннен кешіктірмей ұсынуға;
- 15) жергілікті атқарушы органның жер учаскесін беру туралы шешімінде көрсетілген мерзімде бүлінген жерлерді қалпына келтіру (аталған шарт болған жағдайда) жобасын әзірлеуге;
- 16) Жалға берушіні жер учаскесіне арналған барлық туындайтын ауыртпалықтар мен құқықтардың шектеулері туралы хабардар етуге;
- 17) қолданыстағы заңнамаға сәйкес жаңғыртылған жер учаскелерін қабылдау актісі бойынша жер учаскесі орналасқан жердегі жергілікті атқарушы органға тапсыруға;

18) жер қойнауын пайдалану саласындағы уәкілетті органнан келісімшартты бұзу туралы хабарландыру алған соң 3 (үш) жұмыс күні ішінде қолданыстағы заңнамаға сай тиісті шаралар қабылдау үшін Жалға берушіні хабардар етуге міндетті.

8. Жалға беруші:

- 1) осы Шарт талаптарының орындалуын бақылауды жүзеге асыруға;
- 2) жер учаскесінің нысаналы мақсаты бойынша пайдаланылуын бақылауды жүзеге асыруға;
- 3) егер Жалға алушы осы Шартта көзделген өз міндеттерін орындамаса, жаңа мерзімге жер учаскесіне арналған шарт жасаспауға;
- 4) осы Шарттың 4-тармағында көзделген жағдайларда жер учаскесін пайдаланғаны үшін төлемақы сомасын нақтылау бөлігінде осы Шартқа өзгерістер енгізуге құқылы.

9. Жалға беруші:

- 1) Жалға алушыға жер учаскесін осы Шарт талаптарына сай пайдалануға жарамды жай-күйде беруге;
- 2) Жалға алушының шығындарын өтеуге, сондай-ақ жер учаскесі мемлекет мұқтаждықтары үшін мәжбүрлеп алып қойылған жағдайда, Жер Кодексіне және Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оның қалауы бойынша басқа жер учаскесін беруге;
- 3) Жалға алушыны жер учаскесіне қатысты барлық орын алып отырған ауыртпалықтар мен құқықтардың шектеулері туралы хабардар етуге міндетті.

4-тарау. Тараптардың жауапкершілігі

10. Тараптар осы Шарттың талаптарын орындамағаны не тиісінше орындамағаны үшін Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес жауапкершілікте болады.

11. Осы Шартта көзделмеген тараптардың жауапкершілік шаралары Қазақстан Республикасының жер заңнамасының нормаларына сәйкес қолданылады.

12. Осы Шарттың қолданылу мерзімінің аяқталуы тараптарды осы мерзім аяқталғанға дейінгі оның бұзылуынан болған жауапкершіліктен босатпайды.

13. Шартта көрсетілген мерзімде жалға алу ақысын төлемеген жағдайда, Жалға алушы мерзімі асқан әр күн үшін тұрақсыздық айыбын төлейді. Тұрақсыздық айыбының мөлшері Қазақстан Республикасы Ұлттық Банкінің қайта қаржыландыру ресми ставкасынан мерзімі асқан күнге белгіленеді.

5-тарау. Өзгерістер және (немесе) толықтырулар енгізу, сондай-ақ шартты бұзу тәртібі

14. Тараптардың уағдаластығы бойынша осы Шартқа енгізілетін барлық өзгерістер мен толықтырулар осы Шарттың ережелеріне және Қазақстан Республикасының заңнамасына қайшы келмеуі тиіс, қосымша келісім түрінде ресімделеді, тараптардың уәкілетті өкілдері қол қояды және заңнамада белгіленген тәртіппен ресімделеді.

15. Осы Шарт:

1) тараптардың келісімі бойынша кез келген уақытта, осы Шарттың 10-тармағында көзделген шарттық міндеттемелерді орындамағаны үшін міндетті түрде өсімақы (тұрақсыздық айыбы) төленген жағдайда;

2) тараптар осы Шартта көзделген талаптарды бұзған кезде сот шешімі бойынша біржақты тәртіппен бұзылуы мүмкін.

6-тарау. Дауларды қарау тәртібі

16. Осы Шарт бойынша немесе оның қолданылуына байланысты туындауы мүмкін кез келген келіспеушіліктер немесе наразылықтар тараптар арасындағы келіссөздер жолымен шешіледі.

17. Осы Шарттан туындайтын, келіссөздер жолымен шешілмейтін барлық келіспеушіліктер Жалға беруші орналасқан жердегі сот тәртібінде қаралады.

7-тарау. Еңсерілмейтін күш мән-жайлары

18. Егер тиісінше орындау дүлей зілзалалар, әскери іс-қимылдар, ереуілдер, халықтық толқулар, сондай-ақ Қазақстан Республикасы мемлекеттік органдарының құқықтық актілерінде көзделген тыйым салу шараларын қоса алғанда еңсерілмейтін күш мән-жайлары салдарынан мүмкін болмаса, егер бұл мән-жайлары тараптардың осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін орындауына тікелей әсер еткен болса, тараптар осы Шарт бойынша міндеттемелерді ішінара немесе толық орындамағаны үшін жауапкершіліктен босатылады.

19. Еңсерілмейтін күш мән-жайлары салдарынан осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындау мүмкін болмаған тарап олар басталған сәттен бастап 5 (бес) жұмыс күнінен кешіктірмей бұл туралы екінші тарапты жазбаша хабардар етуге және тиісті дәлелдемелерді ұсынуға міндетті.

20. 18-тармақта көрсетілген мән-жайлары құзыретті мемлекеттік органдармен және ұйымдармен расталуы тиіс.

21. Тиісті деңгейде хабардар етпеу, тарапты осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындамағаны немесе тиісінше орындамағаны үшін жауапкершіліктен босататын негіз ретінде жоғарыда көрсетілген кез келген мән-жайға сілтеме жасау құқығынан айырады.

22. Еңсерілмейтін күш мән-жайлары тоқтатылғаннан кейін тараптар осы Шарт бойынша міндеттемелерді орындауды дереу жаңартады.

8-тарау. Қорытынды ережелер

23. Осы Шарт жасасылған сәттен бастап күшіне енеді және «Жылжымайтын мүлікке құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы» 2007 жылғы 26 шілдедегі Қазақстан Республикасының Заңында көзделген тәртіппен міндетті тіркеуге жатады және 2024 жылғы 3 қазанға дейін қолданыста болады.

24. Осы Шарт екі данада жасалды, оның біреуі «Жалға алушыға», екіншісі «Жалға берушіге» беріледі.

Тараптардың заңды мекенжайлары мен деректемелері

«Жалға беруші»

«Шығыс Қазақстан облысының жер қатынастары басқармасы» ММ
070004, Қазақстан Республикасы,
ШҚО, Өскемен қаласы
К. Либкнехт, 19 көшесі
БИН 991040002439

Басшысының міндетін атқарушы



О. Фирсова

«Жалға алушы»

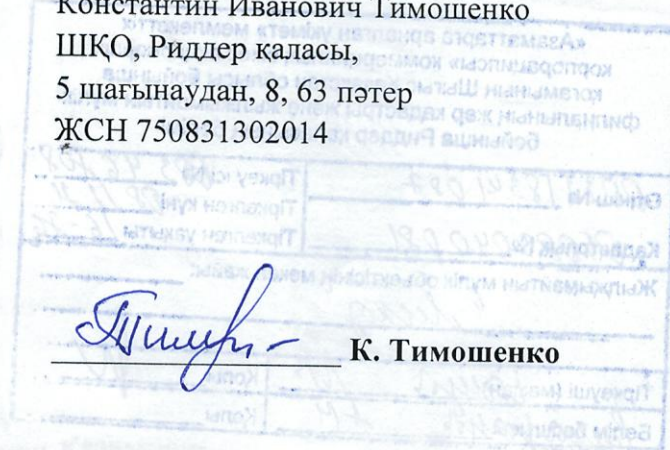
жеке кәсіпкер

Константин Иванович Тимошенко

ШҚО, Риддер қаласы,

5 шағынаудан, 8, 63 пәтер

ЖСН 750831302014



К. Тимошенко

Регистрационный номер 993

от «09» 07 2021 года

Дополнение № 1

к Контракту № 779 от 03.10.2014 г., на добычу валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении Лесхоз, расположенном на территории административно подчиненной г. Риддер, ВКО, заключенному между

Акимом Восточно-Казахстанской области
(Компетентный орган Республики Казахстан)

и

и Индивидуальным предпринимателем
Тимошенко Константином Ивановичем.
(Недропользователь)

г. Усть-Каменогорск
2021 год

Настоящее дополнение к Контракту № 779 от 03.10.2014 г., на добычу валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении Лесхоз, расположенном на территории административно подчиненной г. Риддер, ВКО, заключено 09 (дня) 07 (месяца) 2021 года, между Акиматом Восточно-Казахстанской области, именуемым в дальнейшем (Компетентный орган) и Индивидуальным предпринимателем Тимошенко Константином Ивановичем, именуемым в дальнейшем (Недропользователь).

Преамбула

На основании протокольного решения экспертной комиссии по вопросам недропользования от 12.05.2021 года, о переходе права недропользования, по Контракту № 779 от 03.10.2014 г., на добычу валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении Лесхоз, расположенном на территории административно подчиненной г. Риддер, ВКО, заключенному между Акиматом Восточно-Казахстанской области и ТОО «ВостокЭнергоИндустрия».

Настоящим стороны договорились внести в Контракт следующие дополнения:

Во всех разделах Контракта и рабочей программе, слова Товарищество с ограниченной ответственностью «ВостокЭнергоИндустрия», заменить словами Индивидуальный предприниматель Тимошенко Константин Иванович.

Настоящее дополнение № 1 является неотъемлемой частью Контракта № 779 от 03.10.2014 г., на добычу валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении Лесхоз, расположенном на территории административно подчиненной г. Риддер, ВКО.

Заключено 09 (дня) 07 (месяца) 2021 года, в городе Усть-Каменогорске, Восточно-Казахстанской области, Республики Казахстан между уполномоченными представителями Сторон.

От имени Компетентного органа:
Заместитель акима
Восточно-Казахстанской области



Ш. Бактугутов

От имени Недропользователя:
Индивидуальный предприниматель
Тимошенко К.И.


К. Тимошенко

Жер қойнауын пайдалану құқығын сатып алу-сату шарты
Шығыс Қазақстан облысы Риддер қаласы
екі мың жиырма бірінші жыл, маусым айы, үшінші күн

«ВостокЭнергоИндустрия» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (ШҚО Әділет департаменті Әділет басқармасымен 2008 жылғы 18 қыркүйекте берілген №173-1917-14-ЖШС заңды тұлғаны мемлекеттік қайта тіркеу туралы куәлік, Риддер қаласы, заңды мекенжайы: ҚР, ШҚО, Риддер қаласы, Безголосов көшесі, 9-үй), Риддер қаласы, 7-ықшамаудан, 70-үй, мекенжайында тұратын, ЖСН740616302455, Шығыс Қазақстан облысының тумасы, 16.06.1974 жылы туған, Жарғының негізінде және 2016 жылғы 10 қыркүйектегі құрылтайшылардың жалпы жиналысының хаттамасымен әрекет ететін, атынан директор Ержан Керимбекович Сулейменов, бұдан әрі «САТУШЫ» деп аталатын және 31.08.1975 жылы туған, ЖСН750831302014, туған жері: Жамбыл облысы, Риддер қаласы, 5-ықшамаудан, 8-үй, 63-пәтер мекенжайында тұратын, (№KZ92TWQ01240960 қызметті бастағаны туралы тіркеу талоны) жеке кәсіпкер Константин Иванович Тимошенко, бұдан әрі «Сатып алушы» деп аталатын

келесі мазмұнды осы шартты жасады:

1. Уәкілетті органның рұқсатымен «Сатушы» сатты, ал «Сатып алушы» (2021 жылғы 12 мамырдағы жер қойнауын пайдалану мәселелері жөніндегі сараптамалық комиссия отырысының хаттамасынан үзінді) Шығыс Қазақстан облысының әкімдігі және «ВостокЭнергоИндустрия» ЖШС арасында жасалған ШҚО Риддер қаласына әкімшілік бағынысты аумақта орналасқан Лесхоз кен орнында тас-қиыршықтас-құм қоспасын өндіруге арналған 2014 жылғы 03 қазандағы № 779 келісімшарты бойынша жер қойнауын пайдалану құқығын және онымен байланысты құқықтарын сатып алды.
2. Иеліктен шығарылатын жер қойнауын пайдалану құқықтарын Тараптар 1 000 000 (бір миллион) теңгегі бағалады, оны «Сатып алушы» «Сатушыға» келесі тәртіппен төлеуге міндеттенеді:

- жер қойнауын пайдалану құқығын ресімдегеннен, «Сатып алушының» атына жер қойнауын пайдалану келісімшартына тиісті өзгерістер енгізгеннен және Құзыретті органда мемлекеттік тіркелгеннен кейін 90 (тоқсан) күн ішінде.

3. «Сатып алушы» аталған кен орнының жай-күйі туралы осы шарт жасалғанға дейін хабардар етілген.

4. «Сатушы» осы «Шартқа» қол қойылған күні оның көрсетілген жер қойнауын пайдалану құқығы бар екеніне және Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оған билік етуге құқылы екендігіне кепілдік береді. Көрсетілген жер қойнауын пайдалану құқығы толық төленген, ешкімге иеліктен шығарылмаған, кепілге берілмеген, тыйым салынған немесе өзге де тыйым салынған жоқ, қандай да бір өзгеше түрде ауыртпалық салынбаған, сатылатын жер қойнауын пайдалану құқығына қатысты қандай да бір талап қоюлар, наразылықтар немесе өзге де талаптар жоқ, «Сатушыда» көрсетілген жер қойнауын пайдалану құқығына қатысты қандай да бір орындалмаған қаржылық және өзге де міндеттемелер жоқ.
5. «Сатушы» жер қойнауын пайдалану құқықтарын «Шартта» көрсетілген талаптармен сату туралы шешім заңнаманың барлық талаптарын сақтай отырып қабылданғанына кепілдік береді.
6. «Сатушы» Құзыретті органда Келісімшартқа өзгерістерді мемлекеттік тіркеген және қабылдау-беру актісіне қол қойған сәттен бастап жер қойнауын пайдалану құқығына қатысты қандай да бір талаптардан, оның ішінде көрсетілген кен орнынан пайда алудан бас тартады.
7. «Сатып алушы» Қазақстан Республикасының Құзыретті органында өзгерістерді мемлекеттік тіркеген және қабылдау-беру актісіне қол қойған сәттен бастап жер қойнауын пайдаланушының сатып алынатын жер қойнауын пайдалану құқығына қатысты құқықтарын жүзеге асырады және міндеттерін атқарады.
8. Тараптар нотариустың қатысуымен ешқандай ілеспе ауызша уағдаластықтардың жоқ екенін растайды. «Шарт» мәтінінің мазмұны Тараптардың нақты еркіне толық сәйкес келеді.
9. «Сатушы» өзіне талап қоюлар, талаптар, сот шешімдері нәтижесінде туындаған барлық шығыстарды (сот шығындары мен заңгерге арналған шығыстарды қоса алғанда), сондай-ақ «Сатып алушы» «Сатушының» кепілдіктері мен міндеттемелерін бұзу салдарынан туындауы мүмкін залалдарды өтеу міндеттемесін қабылдайды.
10. Осы шартқа қол қойылғаннан кейін жер қойнауын пайдалану құқығы Құзыретті органда қайта тіркелуге және Келісімшартқа енгізілген өзгерістер тіркелген күні қабылдау-беру актісі бойынша Сатып алушыға берілуге тиіс.
11. Осы Шартты ресімдеуге байланысты шығыстар Сатушының есебінен жүргізіледі.
12. Осы Шарт төрт данада жасалды, оның біреуі Риддер қаласының нотариусы

А.Б. Ошакбаеваның істерінде сақталады, бір-бір данадан Тараптарға беріледі, бір данасы ҚР Құзыретті органына беріледі.

Тараптардың деректемелері:

Сатып алушы:

Ж/К Тимошенко Константин Иванович,
31.08.1975 жылы туған, ЖСН 750831302014,
туған жері: Жамбыл облысы, Риддер қаласы,
5-ықшамаудан, 8-үй, 63-пәтер мекенжайында
тұратын (№KZ92TWQ01240960 қызметті
бастағаны туралы тіркеу талоны)
«Банк ЦентрКредит» АҚ-да БСК SWIFT
КСJBKZKX
KZ 658562204112297417

К.И. Тимошенко

Сатушы:

«ВостокЭнергоИндустрия» ЖШС
071300 ҚР, ШҚО, Риддер қ., Безголосов к-сі,
9-үй. БСН 050940003729
ЖСК KZ708560000000471996 «Банк
ЦентрКредит» АҚ-да БСК SWIFT
КСJBKZKX
ҚҚС сериясы 18001 №0004713 02.08.2012 ж.

Е.К. Сулейменов



2021 жылы «03» маусымда мен, Ошакбаева Айгуль Бейсеновна, Қазақстан Республикасы Әділет министірлігімен 2006 жылғы 06 желтоқсанда берілген №0000688 мемлекеттік лицензия, Шығыс-Қазақстан облысы нотариаттық аймағының жекеше нотариусы осы шартты куәландырдым. Шартқа менің қатысуыммен қол қойды. Шартқа қол қойғандардың жеке басы анықталды, олардың әрекет қабілеттілігі, сондай-ақ «ВостокЭнергоИндустрия» құқық қабілеттілігі

Тізілімде № 2349 тіркелді

Өндірілді: 21002 т.



Нотариус

Ошакбаева А.Б.

**Договор купли –продажи права недропользования
город Риддер Восточно-Казахстанская область
две тысячи двадцать первого года, июня месяца, третьего дня**

Товарищество с ограниченной ответственностью «ВостокЭнергоИндустрия» (свидетельство о государственной перерегистрации юридического лица №173-1917-14-ТОО выдано 18.09.2008 г. Департаментом юстиции ВКО Управлением юстиции г.Риддера, юридический адрес: РК ВКО, город Риддер, ул.Безголосова, дом 9, в лице директора Сулейменова Ержана Керимбековича, 16.06.1974 года рождения, уроженца Восточно- Казахстанской области, ИИН740616302455, проживающего в городе Риддере, 7 микрорайон, дом 70, действующего на основании Устава и протокола общего собрания учредителей от 10 сентября 2016 года, именуемое в дальнейшем «ПРОДАВЕЦ» и индивидуальный предприниматель Тимошенко Константин Иванович, 31.08.1975 года рождения, ИИН750831302014, место рождения: Жамбылская область, проживающий в городе Риддере, 5 микрорайон, дом 8, квартира 63, (талон о регистрации о начале деятельности №KZ92TWQ01240960), именуемый в дальнейшем «ПОКУПАТЕЛЬ»

заключили настоящий договор следующего содержания:

1.«Продавец» продал, а «Покупатель» купил с разрешения уполномоченного органа (выписки из протокола заседания экспертной комиссии по вопросам недропользования от 12.05.2021 г.) права недропользования и связанных с ним прав по контракту № 779 от 03.10.2014 г., на добычу валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении Лесхоз, расположенном на территории административно подчиненной г. Риддер, ВКО, заключенному между Акиматом Восточно-Казахстанской области и ТОО «ВостокЭнергоИндустрия».

2. Отчуждаемые права недропользования Сторонами оценены в 1 000 000 (один миллион) тенге, которые «Покупатель» обязуется выплатить «Продавцу» в следующем порядке:

- в течении 90 (девяносто) дней после оформления прав недропользования, внесения соответствующих изменений в контракт недропользования на имя «Покупателя» и государственной регистрации в Компетентном органе.

3. «Покупатель» уведомлен о состоянии указанного месторождения до заключения

настоящего договора.

4. "Продавец" гарантирует, что на дату подписания настоящего "Договора" он имеет указанное право недропользования и вправе им распорядиться в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Указанное право недропользования полностью оплачено, никому не отчуждено, не заложено, под арестом или иным запретом не состоит, каким-либо иным образом не обременено, отсутствуют какие-либо иски, претензии или иные требования в отношении продаваемого права недропользования, какие-либо неисполненные финансовые и иные обязательства у "Продавца" по отношению к указанному праву недропользования не имеется.

5. "Продавец" гарантирует, что решение о продаже прав недропользования на условиях, указанных в "Договоре", принято с соблюдением всех требований законодательства.

6. "Продавец" с момента государственной регистрации изменений в Контракт в Компетентном органе, и подписания акта приема-передачи, отказывается от каких-либо притязаний в отношении прав недропользования, в том числе от получения прибыли с указанного месторождения.

7. "Покупатель" осуществляет права и несет обязанности недропользователя в отношении приобретаемого права недропользования с момента государственной регистрации изменений в Компетентном органе Республики Казахстан и подписания акта приема передачи.

8. Стороны в присутствии нотариуса подтверждают, что не имеют никаких сопутствующих устных договоренностей. Содержание текста "Договора" полностью соответствует действительному волеизъявлению Сторон.

9. «Продавец» принимает на себя обязательство возместить все расходы возникшие в результате исков, требований, судебных решений (включая судебные издержки и расходы на юриста), а также убытки, которые «Покупатель» может понести вследствие нарушения гарантий и обязательств «Продавца».

10. После подписания настоящего договора право недропользования должно быть перерегистрировано в Компетентном органе и передано Покупателю по акту приема-передачи в день регистрации внесённых изменений в Контракт.

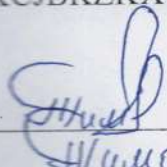
11. Расходы, связанные с оформлением настоящего договора, производятся за счет Продавца.

12. Настоящий договор составлен в четырех экземплярах, один из которых хранится в делах нотариуса г. Риддер Ошакбаевой А.Б., по одному экземпляру выдается Сторонам, один экземпляр предоставляется Компетентному органу РК.

Реквизиты сторон:

Покупатель:

ИП Тимошенко Константин Иванович,
31.08.1975 года рождения, ИИН
750831302014, место рождения: Жамбылская
область, проживающий в городе Риддере, 5
микрорайон, дом 8, квартира 63, (талон о
регистрации о начале деятельности
№KZ92TWQ01240960)
АО «Банк ЦентрКредит» БИК SWIFT
KCSJBKZKX KZ 658562204112297417



Тимошенко К.И.

И/Имошенко К.И.

Продавец:

ТОО «ВостокЭнергоИндустрия»
071300 РК. ВКО. г. Риддер ул. Безголосова,
дом 9. БИН 050940003729
ИИК KZ708560000000471996 в АО «Банк
ЦентрКредит» БИК SWIFT KCSJBKZKX
НДС серия 18001 №0004713 от 02.08.2012г.



Сулейменов Е.К.

ЕК



«03» июня 2021 года настоящий договор удостоверен мной, Ошакбаевой Айгуль Бейсеновной, нотариусом нотариального округа Восточно-Казахстанской области, лицензия № 0000688 выдана 06.12.2006 года Комитетом по организации правовой помощи и оказанию юридических услуг населению Министерства юстиции Республики Казахстан. Договор подписан в моем присутствии. Личность сторон установлена, дееспособность их, а также правоспособность ТОО «ВостокЭнергоИндустрия» и полномочия его представителя проверены.

Зарегистрировано в реестре № 2349

Взыскано 21002 т.



Нотариус

Ошакбаева А.Б.

БСН 050940003729 «ВостокЭнергоИндустрия» ЖШС
қатысушыларының жалпы жиналысының
хаттамасы

Өткізу күні: 2021 жылғы «31» мамыр.

Өтетін орны: Қазақстан Республикасы, Риддер қаласы, Безголосов көшесі, 9 үй.

Қатысты:

- Сулейменов Ержан Керимбекович, ЖСН740616302455, ж/к №042098516, 15.12.2016 ж. ҚР ИМ берілді
- Тимошенко Константин Иванович, ЖСН750831302014, ж/к № 042311912, 07.02.2017 ж. ҚР ИМ берілді
- Каирденов Кажумхан Алимханович, ЖСН720807302053, ж/к №045146029, 11.10.2019 ж. ҚР ИМ берілді
- Ким Сергей Владимирович, ЖСН770411350595, ж/к № 035671978, 12.09.2013 ж. ҚР ИМ берілді;

Жалпы жиналысқа кворумды қамтамасыз ететін серіктестіктің жарғылық капиталындағы 100% үлесті иеленетін қатысушылар қатысты.

Қатысушылардың жалпы жиналысының төрағалық етушісін және хатшысын сайлау туралы мәселе бойынша дауыс беру қорытындысы бойынша бірауыздан келесі шешім қабылданды:

- қатысушылардың жалпы жиналысының төрағасы болып Ержан Керимбекович Сулейменов сайлансын;
- қатысушылардың жалпы жиналысының хатшысы болып Кажумхан Алимханович Каирденов сайлансын.

«ВостокЭнергоИндустрия» ЖШС қатысушыларының жалпы жиналысының күн тәртібі

1. Шығыс Қазақстан облысының әкімдігі және «ВостокЭнергоИндустрия» ЖШС, Ж/К Константин Иванович Тимошенко ЖСН: 750831302014 арасында жасалған ШҚО, Риддер қаласының әкімшілік бағынысты аумағында орналасқан Лесхоз кен орнында тас-қиыршықтас-күм қоспасын өндіруге 03.10.2014 ж. № 779 келісімшарт бойынша жер қойнауын пайдалану құқығын және онымен байланысты құқықтарды сатуды мақұлдау.

Бірінші мәселе бойынша дауыс беру: Шығыс Қазақстан облысының әкімдігі және «ВостокЭнергоИндустрия» ЖШС, Ж/К Константин Иванович Тимошенко ЖСН: 750831302014 арасында жасалған ШҚО Риддер қаласының әкімшілік бағынысты аумағында орналасқан Лесхоз кен орнында және 03.10.2014 ж. № 779 келісімшарт бойынша жер қойнауын пайдалану құқығын және онымен байланысты құқықтарды сату мақұлданды.

Дауыс берді: «Иә» - бірауыздан, «Қарсы» - жоқ, «Қалыс қалғандар» - жоқ.

Қатысушылардың жалпы жиналысының күн тәртібі бойынша мәселелерді қарау қорытындысы бойынша бірауыздан келесі шешім қабылданды:

Шығыс Қазақстан облысының әкімдігі және «ВостокЭнергоИндустрия» ЖШС, Ж/К Константин Иванович Тимошенко ЖСН: 750831302014 арасында жасалған ШҚО Риддер қаласының әкімшілік бағынысты аумағында орналасқан Лесхоз кен орнында және 03.10.2014 ж. № 779 келісімшарт бойынша жер қойнауын пайдалану құқығын және онымен байланысты құқықтарды сату мақұлданды.

Күн тәртібіндегі барлық мәселелер қаралып, олар бойынша шешімдер қабылданғандықтан, жалпы жиналыс жабық деп жарияланды.

Төраға: Сулейменов Е.К. _____

Хатшы: Каирденов К.А. _____

Қатысушылардың қолдары: Тимошенко К.И. _____

Ким С.В. _____



**Протокол
Общего собрания участников
ТОО «ВостокЭнергоИндустрия» БИН 050940003729**

Дата проведения: 31 мая 2021 года.

Место проведения: Республика Казахстан, г. Риддер, ул. Безголосова, дом 9.

Присутствовали:

- Сулейменов Ержан Керимбекович ИИН740616302455, у\л №042098516 выдано МВД РК 15.12.2016 г.
- Тимошенко Константин Иванович ИИН 750831302014 у\л № 042311912 выдано МВД РК 07.02.2017 г.
- Каирденов Кажумхан Алимханович ИИН720807302053 у\л №045146029 выдано МВД РК 11.10.2019 г.
- Ким Сергей Владимирович ИИН 770411350595 у\л № 035671978 выдано МВД РК 12.09.2013 г.;

На общем собрании присутствовали участники, владеющие 100 % доли в уставном капитале Товарищества, обеспечивающие кворум.

По итогам голосования по вопросу об избрании председательствующего и секретаря общего собрания участников, единогласно принято следующее решение:

- избрать председателем общего собрания участников - Сулейменова Ержана Керимбековича;
- избрать секретарем общего собрания участников – Каирденова Кажумхана Алимхановича.

Повестка дня общего собрания участников ТОО «ВостокЭнергоИндустрия»

1. Одобрение продажи права недропользования и связанных с ним прав по контракту № 779 от 03.10.2014 г., на добычу валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении Лесхоз, расположенном на территории административно подчиненной г. Риддер, ВКО, заключенному между Акиматом Восточно-Казахстанской области и ТОО «ВостокЭнергоИндустрия», ИП Тимошенко Константину Ивановичу ИИН: 750831302014

Голосование по первому вопросу: Одобрить продажу права недропользования и связанных с ним прав по контракту № 779 от 03.10.2014 г., на добычу валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении Лесхоз, расположенном на территории административно подчиненной г. Риддер, ВКО, заключенному между Акиматом Восточно-Казахстанской области и ТОО «ВостокЭнергоИндустрия», ИП Тимошенко Константину Ивановичу ИИН: 750831302014.

Голосовали: «за» - единогласно, «против» -нет, «воздержавшихся» - нет.

По итогам рассмотрения вопросов по повестке дня общего собрания участников, единогласно принято следующие решение:

Одобрить продажу права недропользования и связанных с ним прав по контракту № 779 от 03.10.2014 г., на добычу валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении Лесхоз, расположенном на территории административно подчиненной г. Риддер, ВКО, заключенному между Акиматом Восточно-Казахстанской, области и ТОО «ВостокЭнергоИндустрия», ИП Тимошенко Константину Ивановичу ИИН: 750831302014.

Поскольку все вопросы по повестке дня рассмотрены и по ним приняты решения, общее собрание объявлено закрытым.

Председатель: Сулейменов Е.К. _____

Секретарь: Каирденов К.А. _____

Подписи участников: Тимошенко К.И. _____

Ким С.В. _____



**ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫ ӘКІМІНІҢ
ОРЫНБАСАРЫ**



**ЗАМЕСТИТЕЛЬ
АКИМА ВОСТОЧНО-
КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

070019, Қазақстан Республикасы, ШҚО,
Өскемен қаласы, М.Горький көшесі, 40
тел.: 8(7232) 71-31-57, 26-42-42, факс: 26-13-63
e-mail: chancellery@akimvko.gov.kz

070019, Республика Казахстан, ВКО,
город Усть-Каменогорск, улица М.Горького, 40
тел.: 8(7232) 71-31-57, 26-42-42, факс: 26-13-63
e-mail: chancellery@akimvko.gov.kz

18.05.2021 № 5/11081-ч

**Индивидуальному
предпринимателю
Тимошенко К.И.**

На основании протокольного решения экспертной комиссии по вопросам недропользования (прилагается) от 12.05.2021 года сообщаем, что Вам разрешено приобретение права недропользования по контракту № 779 от 03.10.2014 года на добычу валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении «Лесхоз», расположенного на территории административно подчиненной г.Риддер Восточно-Казахстанской области, принадлежащий ТОО «ВостокЭнергоИндустрия».

Приложение: выписка из протокола на 3 листах.

Ш. Буктугутов

Исп.: Е. Мустафин
Д. Болатбек
тел.: 8/7232/ 71-32-58

002299

**ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫ ӘКІМІНІҢ
ОРЫНБАСАРЫ**



**ЗАМЕСТИТЕЛЬ
АКИМА ВОСТОЧНО-
КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

070019, Қазақстан Республикасы, ШҚО,
Өскемен қаласы, М.Горький көшесі, 40
тел.: 8(7232) 71-31-57, 26-42-42, факс: 26-13-63
e-mail: chancellery@akimvko.gov.kz

070019, Республика Казахстан, ВКО,
город Усть-Каменогорск, улица М.Горького, 40
тел.: 8(7232) 71-31-57, 26-42-42, факс: 26-13-63
e-mail: chancellery@akimvko.gov.kz

18.05.2021. № 5/11081-и

**Жеке кәсіпкерге
К.И. Тимошенкоға**

Жер қойнауын пайдалану мәселелері жөніндегі Сараптамалық комиссияның 12.05.2021 жылғы хаттамалық шешімінің негізінде (қоса беріліп отыр) Сізге «ВостокЭнергоИндустрия» ЖШС тиесілі 03.10.2014 жылғы № 779 келісім-шарт бойынша Шығыс Қазақстан облысы Риддер қаласына әкімшілік бағынысты аумақта орналасқан «Лесхоз» кен орнында тас-қиыршықтас-кұм қоспасын өндіруге жер пайдалану құқығынын сатып алуға рұқсат етілгендігін хабарлаймыз.

Қосымша: хаттама көшірмесі 3 парақта.

Ш. Бүктұғұтов

Орын.: Е. Мустафин
Д. Болатбек
тел.: 8 /7232/ 71-32-58

002298

**Выписка из протокола
заседания экспертной комиссии по вопросам недропользования**

г. Усть-Каменогорск

12 мая 2021 года

В связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией из-за угрозы распространения коронавирусной инфекции COVID-19 заседание комиссии проведено посредством видеоконференции «Zoom».

I. Выдача разрешения на переход права недропользования.

1. ИП Тимошенко Константин Иванович (ИИН 750831302014), просит выдать разрешение на приобретение права недропользования по контракту, принадлежащему ТОО «ВостокЭнергоИндустрия» № 779 от 03.10.2014 года на добычу валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении «Лесхоз», расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО (далее - Контракт). Срок действия Контракта до 03.10.2024 года.

Сумма отчислений на социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры составляет 230 000 тенге в год на срок действия контракта до 2024 года. Обязательства по обучению, повышению квалификации, переподготовки граждан РК составляют от 37 000 тенге до 175 500 тенге ежегодно. Отчисления в ликвидационный фонд составляют от 34 300 тенге до 171 400 ежегодно.

Согласно п.1 ст.44 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» (далее - Кодекс), переход права недропользования (доли в праве недропользования), возникшего на основании контракта на недропользование, лицензии на разведку или лицензии на добычу твердых полезных ископаемых, лицензии на использование пространства недр, а также переход объектов, связанных с правом недропользования, осуществляются с разрешения компетентного органа, выдаваемого в порядке, установленном настоящим Кодексом.

Согласно п.1 ст.40 Кодекса, Переход права недропользования (доли в праве недропользования) осуществляется в случае отчуждения права недропользования (доли в праве недропользования) другому лицу на основании гражданско-правовых сделок либо в иных случаях, предусмотренных законами Республики Казахстан.

В соответствии с п.1, 2 ст.45 Кодекса, индивидуальным предпринимателем представлено заявление содержащее:

1 Сведения о лице, имеющем намерение приобрести право недропользования:

1) Наименование приобретателя – ИП Тимошенко Константин Иванович;

2) Место жительства – ВКО, г. Риддер, 5 микрорайон, д.8, кв.63;

3) Гражданство – Республика Казахстан;

4) Сведения о государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя – талон регистрации о начале деятельности № KZ92TWQ01240960;

5) Сведения о документах удостоверяющих личность – удостоверение личности гражданина РК № 042311912, выдано МВД РК от 07.02.2017 года;

2. Указание на приобретаемое право недропользования – Контракт № 779 от 03.10.2014 года;

3. Основание перехода права недропользования – гражданско-правовая сделка;

4. Письменное подтверждение заявителя о том, что все сведения о нем, указанные в заявлении и прилагаемых к нему документах, являются достоверными.

II. По результатам рассмотрения Экспертной комиссией решено:

1. ИП Тимошенко Константин Иванович разрешить приобретение права недропользования по контракту № 779 от 03.10.2014 года на добычу валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении «Лесхоз», расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО, принадлежащий ТОО «ВостокЭнергоИндустрия» в соответствии п.1, 3 ст.40 Кодекса РК «О недрах и недропользовании»:

- переход права недропользования (доли в праве недропользования) осуществляется в случае отчуждения права недропользования (доли в праве недропользования) другому лицу на основании гражданско-правовых сделок либо в иных случаях, предусмотренных законами Республики Казахстан;

- для внесения изменения в контракт на недропользование обладатель права недропользования (доли в праве недропользования) и приобретатель права недропользования (доли в праве недропользования) обращаются с совместным заявлением в государственный орган, заключивший контракт на недропользование.

К заявлению прилагаются:

1) оригинал документа, на основании которого приобретается право недропользования;

2) документы, подтверждающие сведения о приобретателе права недропользования:

для физических лиц – фамилию, имя и отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность) заявителя, место жительства, гражданство, сведения о документах, удостоверяющих личность заявителя;

3) письменное согласие залогодержателя, если право недропользования (доля в праве недропользования) обременено (обременена) залогом;

4) письменное согласие всех совместных обладателей права недропользования.

В случае внесения изменения и дополнения в контракт на недропользование к заявлению прилагается подписанный заявителем проект дополнения к контракту на недропользование.

В случае приобретения права недропользования по разрешению, выдаваемому в соответствии со статьей 44 настоящего Кодекса, вместо документов, подтверждающих сведения о приобретателе, приобретатель вправе приложить к заявлению письменное подтверждение того, что сведения о нем не изменились по сравнению со сведениями, представленными им для получения указанного разрешения.

Заявление и прилагаемые к нему документы должны быть составлены на казахском и русском языках. Если заявление подается иностранцем или иностранным юридическим лицом, прилагаемые к нему документы могут быть составлены на ином языке с обязательным приложением к каждому документу

перевода на казахский и русский языки, верность которого засвидетельствована нотариусом.

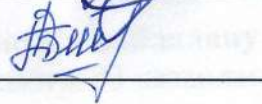
III. Контроль за исполнением решения протокола возложить на секретаря экспертной комиссии Болатбек Д.Б.

Председатель:



Буктугутов Ш.С.

Секретарь:



Болатбек Д.Б.

күні: 2021 жылғы «21» маусым
шығ. № 77

Шығыс Қазақстан облысының әкімдігі

Жер қойнауын пайдалану құқығын сатып алушыдан
2014 жылғы 03 қазандағы № 779 Лесхоз кен орнында
тас-қиыршықтас-кұм қоспасын өндіруге
арналған келісімшарты бойынша,
Ж/К Тимошенко Константина Ивановича
ЖСН: 750831302014 Қазақстан, ШҚО,
Риддер қ., 5-ықшамаудан, 8-үй, 63-пәтер.
e-mail:a55812@yandex.kz

Шығыс Қазақстан облысының әкімдігі және «ВостокЭнергоИндустрия» ЖШС арасында жасалған ШҚО Риддер қаласына әкімшілік бағынысты аумақта орналасқан Лесхоз кен орнында тас-қиыршықтас-кұм қоспасын өндіруге арналған 2014 жылғы 03 қазандағы № 779 келісімшарты бойынша жер қойнауын пайдалану құқығының және онымен байланысты құқықтардың өтуіне рұқсат алу үшін ұсынылған мәліметтермен салыстырғанда Ж/К К.И. Тимошенко туралы мәліметтер өзгермегенін осымен растаймын.

Жеке кәсіпкер



К. И. Тимошенко

дата: « 21 » июня 2021 года.
исх. № 77

Акимат Восточно-Казахстанской области

От приобретателя прав недропользования
по контракту на добычу валунно-гравийно-песчаной
смеси на месторождении Лесхоз, от 03.10.2014 г. № 779
И/П Тимошенко Константина Ивановича
ИИН: 750831302014 Казахстан, ВКО,
г. Риддер, 5 микрорайон, д. 8, кв. 63.
e-mail: a55812@yandex.kz

Настоящим подтверждаю, что сведения о ИП Тимошенко К.И., не изменились по сравнению со сведениями, представленными для получения разрешения на переход права недропользования и связанных с ним прав по контракту № 779 от 03.10.2014 г., на добычу валунно-гравийно-песчаной смеси на месторождении Лесхоз, расположенном на территории административно подчиненной г. Риддер, ВКО, заключенному между Акиматом Восточно-Казахстанской области и ТОО «ВостокЭнергоИндустрия».

Индивидуальный предприниматель



К. И Тимошенко

**«Шығыс Қазақстан облысы
табиғи ресурстар және
табиғат пайдалануды реттеу
басқармасы»
мемлекеттік мекемесі**



**Государственное учреждение
«Управление природных ресурсов
и регулирования
природопользования
Восточно-Казахстанской области**

070004, Қазақстан Республикасы, ШҚО,
Өскемен қаласы, Тоқтаров көшесі, 40
телефоны 57-94-68, факсы 26-14-56
e-mail: ukles@mail.kz

070004, Республика Казахстан, ВКО,
г. Усть-Каменогорск, улица Тохтарова,
телефон 57-94-68, факс 26-14-56
e-mail: ukles@mail.kz

26.06.2014 № 06-07/2542

**Товарищество с ограничени
ответственностью
«ВостокЭнергоИндустрия»**

**Заключение государственной экологической экспертизы
«На проект промышленной разработки месторождения валунно-гравийно-песчаной смеси Лесхоз, расположенного на территории административно подчиненной городу Риддеру Восточно-Казахстанской области»**

Проект разработан товариществом с ограниченной ответственностью «ГТП «Аметист» (государственная лицензия № 000085), научно-исследовательской лабораторией «Атмосфера» Восточно-Казахстанского государственного технического университета имени Д. Серикбаева (государственная лицензия 25 апреля 2013 года № 01561Р).

Заказчик проекта – товарищество с ограниченной ответственностью «ВостокЭнергоИндустрия», Восточно-Казахстанская область, город Риддер, ул. Безголосова, 9.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- 1) чертежи;
- 2) пояснительная записка;
- 3) раздел «Охрана окружающей среды»;
- 4) заключение Риддерского городского управления по защите потребителей от 22 апреля 2014 года № 61 (положительное);
- 5) заключение Ертисской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов от 29 апреля 2014 года № 17-9-3-11/4 (положительное);
- 6) заключение Управления земельных отношений Восточно-Казахстанской области от 12 февраля 2014 года № 02-12-1/261 (положительное);
- 7) протокол заседания технического совета по вопросам промышленной безопасности Департамента по чрезвычайным ситуациям по Восточно-Казахстанской области от 27 января 2014 года № 16;
- 8) протокол заседания технического совета межрегионального Департамента геологии и недропользования «Востокнедра» от 16 апреля 2014 года № 1 (о согласовании проекта);

008194

9) выписка из протокола рабочей группы по проведению прямых переговоров по предоставлению права недропользования на разведку, добычу, совмещенную разведку и добычу общераспространенных полезных ископаемых и на строительство и (или) эксплуатацию подземных сооружений, не связанных с разведкой или добычей от 21 февраля 2014 года № 1;

10) протокол общественных слушаний от 23 мая 2014 года;

11) публикация заявки в средствах массовой информации.

Материалы поступили на рассмотрение 27 мая 2014 года (входящий № 2542).

Общие сведения

Настоящим проектом предусматривается промышленная разработка месторождения валунно-гравийно-песчаной смеси Лесхоз на территории административно подчиненной городу Риддеру Восточно-Казахстанской области.

Основанием для разработки проекта является выписка из протокола рабочей группы по проведению прямых переговоров по предоставлению права недропользования на разведку, добычу, совмещенную разведку и добычу общераспространенных полезных ископаемых и на строительство и (или) эксплуатацию подземных сооружений, не связанных с разведкой или добычей от 21 февраля 2014 года № 1.

Месторождение Лесхоз находится в 2 км юго-западнее города Риддера и в 107 км северо-восточнее от областного центра города Усть-Каменогорска. Ближайшая жилая зона (поселок Лесхоз) находится в юго-восточном направлении на расстоянии 318 м от участка.

К отработке приняты все разведанные запасы месторождения – 488,4 тыс. м³, в том числе: по категории В – 145,6 тыс. м³ (из них обводненных – 125,4 тыс. м³), по категории С₁ – 342,8 тыс. м³ (из них обводненных – 308,7 тыс. м³).

Годовая производительность карьера по добыче валунно-гравийно-песчаной смеси составит от 15 до 75 тыс. м³ в год. Месторождение будет эксплуатироваться в течение 10 лет.

Добываемая в карьере природная смесь является естественным нерудным строительным материалом, а также является сырьем для производства щебня, гравия и песка или их смесей.

Месторождение Лесхоз разведано по категориям С₁ и В горными выработками. Для разведки запасов категории В шурфы пройдены по сети 100x100 м, категории С₁ – 150x130-150 м. Оконтуривание полезной толщи выполнено по шурфам для запасов обеих категорий. Все шурфы пересекают слой полезного ископаемого. В каждом шурфе отобрано по 1 пробе. Мощность полезного ископаемого от 5.4 м до 5.7 м.

Месторождение валунно-гравийно-песчаной смеси Лесхоз будет разрабатываться открытым способом одним уступом. Почти весь объем полезной толщи обводнен. Добыча песчано-гравийно-валунной смеси будет проводиться из-под воды. В соответствии с горно-геологическими условиями залегания полезного ископаемого в проекте принимается продольная однобортная система разработки. Учитывая небольшую производительность карьера и небольшое расстояние

транспортировки сырья до дробильно-сортировочного комплекса, разработка будет производиться с применением экскаваторно-автотранспортной системы. В связи с небольшими объемами вскрышных работ относительно небольшой принимается совмещенная схема производства вскрышных и добычных работ.

Разработка полезного ископаемого будет выполняться экскаватором Э-1252Б драглайн на полную глубину разведки без понижения уровня воды. Разработка уступа производиться вначале торцовым, затем боковым забоем с перекидкой полезного ископаемого в промежуточный отвал для обезвоживания. После этого природная смесь грузиться одноковшовым экскаватором-погрузчиком ЭО-3322А в самосвалы КраЗ 256Б и транспортируется на дробильно-сортировочный завод.

Вскрышные породы разрабатываются одноковшовым экскаватором, грузятся в самосвалы и транспортируются во внутренний отвал. Разработка их может вестись как драглайном, так и экскаватором с прямой лопатой. Объем вскрышных пород – 41,9 тыс. м³.

Весь автотранспорт будет заправляться на автозаправочных станциях города Риддера. Бульдозеры и экскаваторы будут заправляться в карьере с помощью автомобиля-заправщика 3607 на шасси ГАЗ-52 с применением поддона, исключающего протечку ГСМ. Необходимое количество дизельного топлива – 21,8 т/год. Для пылеподавления дорог будет использоваться поливомоечная машина.

Численность рабочих – 15 человек. Рабочие будут размещаться в передвижных вагончиках.

Электроснабжение и отопление объекта не предусматриваются, так как работы будут вестись в светлое время суток и теплое время года.

Водоснабжение на хозяйственно-бытовые нужды – привозной водой, на технологические нужды (полив дорог) – из протоки реки Тихая.

Водоотведение – в водонепроницаемую выгребную яму объемом 8 м³.

Вентиляция – приточно-вытяжная с естественным побуждением.

Влияние на атмосферу.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при проведении работ являются: карьерные и автотранспортные работы, автозаправщик.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу без учета автотранспорта составит 0,209202 т/год. Выбросы от автотранспорта не нормируются, согласно статье 28 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) устанавливаются на уровне расчетных в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование вредных веществ	Предлагаемые к утверждению и утверждаемые нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ПДВ) в период проведения работ	
	г/с	т/год
1	2	3
сероводород	0,0000008	0,000002
углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	0,0003	0,0007
пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%	0,0978	0,2085
всего:	0,0981008	0,209202

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнены на электронно-вычислительной машине с использованием программного комплекса «ЭРА-1.7». Размер расчетного прямоугольника – 1200х900 м. Шаг расчетной сетки по осям X и Y – 100 м. Расчет проведен в соответствии с нормативным документом РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» на основании письма Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан от 3 мая 2011 года № 10-02-20/598-И.

Анализ расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере показал, что в жилой зоне и на границе санитарно-защитной зоны превышения нормативных концентраций отсутствуют.

Согласно заключению Риддерского городского управления по защите прав потребителей рассматриваемые работы относятся IV классу опасности с санитарно-защитной зоной 100 м.

Влияние на водный бассейн.

Согласно заключению Ертисской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов участок находится на расстоянии 125 м от реки Тихая, в пределах минимальной ширины водоохранной зоны.

Проектом предусматриваются водоохранные мероприятия.

Водопотребление объекта на хозяйственно-бытовые нужды составит 0,375 м³/сутки, на пылеподавление дорог – 3 м³/сутки.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод в количестве 0,375 м³/сутки будет осуществляться в водонепроницаемую выгребную яму объемом 8 м³ с последующим вывозом по договору со специализированной организацией.

Безвозвратное водопотребление объекта от пылеподавления дорог – 3 м³/сутки.

Влияние на почву.

Месторождение приурочено к первой террасе реки Тихая и занимает площади 11,36 га. В геологическом строении месторождения участвуют верхнечетвертичные современные аллювиальные отложения, мощностью до 50 м. Полезная толща представлена валунно-гравийно-песчаными отложениями. Вскрышные породы представлены слоем с включением валунов, гальки, песка (более 30%), мощность от 0,3 до 0,6 м, в среднем 0,5 м.

При проведении работ снятие плодородного и потенциально-плодородного слоев почвы не предусматривается, в связи с их отсутствием.

Твердо-бытовые отходы зеленого уровня опасности (GO060) в количестве 0,41 т/год будут собираться в контейнеры с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией.

Вскрышные породы (не классифицируются) за весь период отработки в количестве 41,9 тыс. м³ (6400 м³/год) будут складироваться во внутренний отвал, с последующим использованием при рекультивации земель.

Влияние на растительный и животный мир.

Редких, исчезающих, занесенных в Красную книгу, растений в районе проведения работ нет. Особо охраняемых территорий в окрестностях участка нет.

Животный мир рассматриваемого района представлен в основном млекопитающими, птицами и пресмыкающимися. Животные, занесенные в Красную

книгу Казахстана, в районе расположения рассматриваемой территории не встречаются. Мест гнездований редких, исчезающих видов птиц, а также путей миграции животных через участок нет.

Воздействие на компоненты окружающей среды поисково-оценочных работ оценивается как допустимое.

Выводы

Рассмотрев представленные документы, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области **согласовывает** «На проект промышленной разработки месторождения валунно-гравийно-песчаной смеси Лесхоз, расположенного на территории административно подчиненной городу Риддеру Восточно-Казахстанской области» (заказчик – товарищество с ограниченной ответственностью «ВостокЭнергоИндустрия»).

До начала производства работ заключить договоры на утилизацию твердо-бытовых отходов, хозяйственно-бытовых сточных вод, и представить их комиссии по приемке объекта в эксплуатацию.

Руководитель отдела
экологической экспертизы



О. Бастоногова

Исполнитель: Донст Н.П.,
главный специалист, 257206