

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ МИНИСТЕРСТВА
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
№ 01460Р ОТ 16.03.2012 г.



Утверждаю:
Директор ТОО «Казхимтехснаб»
А.Ш. Диканбаев
_____ 2021 г.



ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

К ПЛАНУ ГОРНЫХ РАБОТ

РАЗРАБОТКИ СЕВЕРНОГО ФЛАНГА МЕСТОРОЖДЕНИЯ «ИЗВЕСТКОВОЕ-ЛЕВОБОЕРЕЖНОЕ», РАСПОЛОЖЕННОЕ В БЕСКАРАГАЙСКОМ РАЙОНЕ, ВКО

Директор ТОО «ЭКО2»



Е. А. Сидякин

Усть-Каменогорск 2021

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ведущий специалист



Л. С. Китаева

Инженер



Н. Л. Лелекова

Инженер



А. М. Муратова

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
ВВЕДЕНИЕ	5
1 СВЕДЕНИЯ ОБ ИНИЦИАТОРЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ИЛИ СКРИНИНГА ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	7
2 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ВИДОВ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЮ 1 КОДЕКСА	8
3 ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И (ИЛИ) ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЪЕКТОВ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ РАНЕЕ БЫЛА ПРОВЕДЕНА ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ИЛИ ВЫДАНО ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ СКРИНИНГА ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	9
4 СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПОЛАГАЕМОМ МЕСТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОБОСНОВАНИИ ВЫБОРА МЕСТА И ВОЗМОЖНОСТЯХ ВЫБОРА ДРУГИХ МЕСТ	10
5 ОБЩИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ МОЩНОСТЬ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ) ОБЪЕКТА, ЕГО ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ РАЗМЕРЫ, ХАРАКТЕРИСТИКУ ПРОДУКЦИИ	13
6 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	15
7 ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ СРОКИ НАЧАЛА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ЗАВЕРШЕНИЯ	17
8 ОПИСАНИЕ ВИДОВ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, ПОЧВЫ, ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, РАСТИТЕЛЬНОСТИ, СЫРЬЯ, ЭНЕРГИИ, С УКАЗАНИЕМ ИХ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК	18
9 ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ВИДОВ, ОБЪЕМОВ И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОБРАЗОВЫВАТЬСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	22
10 ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕНИЙ, НАЛИЧИЕ КОТОРЫХ ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНО ПОТРЕБУЕТСЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, И ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ, В ЧЬЮ КОМПЕТЕНЦИЮ ВХОДИТ ВЫДАЧА ТАКИХ РАЗРЕШЕНИЙ	25
11 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ АЛЬТЕРНАТИВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ УКАЗАННОЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И	26

ВАРИАНТОВ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ (ВКЛЮЧАЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ И МЕСТ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА)	
12 ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ НЕГАТИВНОГО И ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ИХ ХАРАКТЕР И ОЖИДАЕМЫЕ МАСШТАБЫ С УЧЕТОМ ИХ ВЕРОЯТНОСТИ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ, ЧАСТОТЫ И ОБРАТИМОСТИ	27
13 ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИХ ХАРАКТЕР И ОЖИДАЕМЫЕ МАСШТАБЫ С УЧЕТОМ ИХ ВЕРОЯТНОСТИ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ, ЧАСТОТЫ И ОБРАТИМОСТИ	41
14 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ И (ИЛИ) В АКВАТОРИИ, В ПРЕДЕЛАХ КОТОРЫХ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, А ТАКЖЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ФОНОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ЕСЛИ ТАКОВЫЕ ИМЕЮТСЯ У ИНИЦИАТОРА	42
15 ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ, ИСКЛЮЧЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, А ТАКЖЕ ПО УСТРАНЕНИЮ ЕГО ПОСЛЕДСТВИЙ	43
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	45
ПРИЛОЖЕНИЕ А	46

ВВЕДЕНИЕ

Лицо, намеревающееся осуществлять деятельность, для которой Экологическим кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI предусмотрены обязательная оценка воздействия на окружающую среду или обязательный скрининг воздействий намечаемой деятельности, обязано подать заявление о намечаемой деятельности (далее – ЗОНД) в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, после чего данное лицо признается инициатором соответственно оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Экологическая оценка – процесс выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой и осуществляемой деятельности или разрабатываемого документа на окружающую среду.

Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, представлен в разделе 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

Запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями Кодекса.

Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным представлен в разделе 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности должно содержать выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду и их мотивированное обоснование.

Если в заключении о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности делается вывод о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду, уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заключением о результатах скрининга направляет инициатору заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, подготовленное в соответствии со статьей 71 Экологического Кодекса.

Представленный материал разработан на основе действующих на территории Республики Казахстан нормативно-правовых и инструктивно-методических документов, регламентирующих выполнение данного вида работ, основным из которых являются:

-Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан» /1/;

-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/.

Настоящее ЗОНД подготовлено ТОО «ЭКО2», государственная лицензия МООС № 01460Р от 16.03.2012 г., тел. 8 (7232) 402-842, +7 707 256 26 84, email: eco2@eco2.kz, web: www.eko2.kz.

1 СВЕДЕНИЯ ОБ ИНИЦИАТОРЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ИЛИ СКРИНИНГА ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Объект: Месторождение «Известковое-Левобережное».

Наименование юридического лица (ЮЛ) оператора объекта: ТОО «Казхимтехснаб».

Адрес места нахождения ЮЛ: Республика Казахстан, ВКО, г. Семей, ул. Глинки, 73 Г.

БИН: 060640009631.

Первый руководитель: директор ТОО «Казхимтехснаб» - Диканбаев Асылжан Шайдоллаевич.

Телефон: +7 (7222)56-04-83.

Адрес электронной почты: kazchimtechsnab@mail.ru.

ТОО «Казхимтехснаб» обладает правом недропользования на основании Контракта № 852 от 17.08.2016 года на проведение добычи на месторождении «Ивестково-Левобережное», расположенное в Бескарагайском районе Восточно-Казахстанской области (приложение А).

2 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ВИДОВ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЮ 1 КОДЕКСА

Добыча известняка на Северном фланге месторождения известняка «Левобережное-Известковое» будет вестись открытым способом с предварительным рыхлением с применением буровзрывных работ, которые выполняются подрядными организациями.

Выемочно-погрузочные работы в карьере на добыче и вскрыше будут производиться экскаваторами, а также погрузчиком. Рыхлая горная масса транспортируются автосамосвалами во внешние отвалы, полезное ископаемое, после рыхления БВР, также транспортируется автосамосвалами на дробильно-сортировочную установку, расположенную на расстоянии 45 км от карьера.

Плодородный слой почвы (ПСП) с площади карьера будет складироваться на безрудной площади, находящейся на расстоянии 0,2 км от карьера. Склад ППС будет располагаться южнее.

Породы рыхлой вскрыши транспортируются во внешний отвал, расположенный за границей горного отвода на безрудной площади на западном фланге месторождения.

Планом горных работ месторождения известняка «Известковое-Левобережное», проектируется добыча известняка до горизонта уровня Иртыша до горизонта + 151-153 метра.

Высота добычного уступа 5 и 10 м. Угол откоса в период разработки добычного уступа - 80°, при погашении - 70°.

Годовой объем добычи известняков составит 4065-60976 м³ (10-150 тыс.т) и будет ежегодно уточняться в зависимости от спроса.

Согласно пункту 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относится к видам деятельности, для которых **проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.**

Площадь Горного отвода – 11,8 га, следовательно, данный объект не попадает под действие пункта 2.2 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га. Таким образом, на основании пункта 2.2 раздела 1 приложения 1 ЭК РК, **проведение оценки воздействия** на окружающую среду для данного объекта **не является обязательным.**

Согласно пункта 3 статьи 49 ЭК РК, а также пп.5 п. 1 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, для намечаемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду, в соответствии с Экологическим кодексом, проводится экологическая оценка по упрощенному порядку.

3 ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И (ИЛИ) ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЪЕКТОВ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ РАНЕЕ БЫЛА ПРОВЕДЕНА ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ИЛИ ВЫДАНО ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ СКРИНИНГА ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК /1/ не приводится, т.к. такие изменения не вносились.

Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду или скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее не проводились.

4 СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПОЛАГАЕМОМ МЕСТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОБОСНОВАНИИ ВЫБОРА МЕСТА И ВОЗМОЖНОСТЯХ ВЫБОРА ДРУГИХ МЕСТ

Границы карьера расположены в контурах горного отвода на разработку известняков Северного фланга на месторождении «Известковое-Левобережное».

В административном отношении месторождение расположено в Бескарагайском районе Восточно-Казахстанской области.

Границы Горного отвода проведены согласно контуру утвержденных запасов Северного фланга месторождения «Известковое – Левобережное».

Ближайшая селитебная зона (с. Черемушки Бескарагайского района) расположена на расстоянии 13,5 км в северо-восточном направлении (с преобладанием восточного) от границ отвода.

Ближайший водный объект – р. Иртыш протекает на расстоянии 400 м в северном направлении от границ Горного отвода. Водоохранные зоны и полосы, на данном участке р. Иртыш, не установлены.

Согласно «Правилам установления водоохранных зон и полос», утвержденных приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446, минимальная ширина водоохранной зоны составляет 500 м, полосы – 35 м.

Исходя из этого, участок добычи находится вне минимальных размеров водоохранной полосы, в пределах минимальных размеров водоохранной зоны.

В данной связи, перед началом добычных работ необходимо разработать проект установления водоохранных зон и полос и согласовать его с РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

Обзорная карта района размещения месторождения представлена на рисунке 4.1.

Географические координаты угловых точек Горного отвода приведены в таблице 4.1.

Таблица 4.1 - Координаты угловых точек Горного отвода

№№ точек	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	50°37'40"	78°51'36"
2	50°37'38"	78°51'45"
3	50°37'32"	78°51'46"
4	50°37'26"	78°51'26"
5	50°37'34"	78°51'27"
6	50°37'37"	78°51'23"
Центр Горного отвода	50°37'34"	78°51'36"

Площадь Горного отвода: 11,8 га.

Месторождение известняков «Известковое-Левобережное» детально разведано в 1955 году. Запасы подсчитаны по результатам этих работ и утверждены ГКЗ СССР протоколом №1133 от 28.04.1956 года для использования в качестве флюса и по категориям составили:

категория А+В+С1- 23585,0 тыс. т, в том числе:

категория А – 5893,0 тыс. т,

категория В — 5191,0 тыс. т,

категория С1— 12498,0 тыс. т.

В 1992 году месторождение было доразведано с проведением комплекса лабораторных работ и технических исследований с переоценкой запасов известняков для производства строительной извести. Запасы известняков месторождения после переоценки утверждены протоколом ТКЗ № 208 от 17 февраля 1993 года. Запасы известняков составляют:

категория А+В+С1- 9401,5 тыс. т, в том числе:

категория А – 1642,3 тыс. т,

категория В — 1254,3 тыс. т,

категория С1— 6504,9 тыс. т.

По состоянию на 01.01.2015 г. на государственном балансе числятся запасы известняков в количестве:

категория В+С1- 2068,9 тыс. т, в том числе:

категория В – 919,7 тыс. т,

категория С1— 1149,2 тыс. т.

ТОО «Казхимтехснаб» имеет горный отвод на запасы Северного фланга месторождения «Известковое-Левобережное» в количестве:

категория В+С1- 2068,9 тыс. т, в том числе:

категория В – 919,7 тыс. т,

категория С1— 1149,2 тыс. т.

Данное обстоятельство послужило основной причиной выбора данного участка. Альтернативные варианты не рассматривались.

5 ОБЩИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ МОЩНОСТЬ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ) ОБЪЕКТА, ЕГО ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ РАЗМЕРЫ, ХАРАКТЕРИСТИКУ ПРОДУКЦИИ

Технологическая схема горных работ состоит из следующих этапов.

Рыхлые вскрышные породы разрабатываются экскаваторами и вывозятся автосамосвалами во внешние отвалы.

Полезное ископаемое добывается после рыхления буровзрывными работами и разрабатывается экскаваторами и транспортируется автосамосвалами на борт карьера.

На вспомогательных работах используются бульдозеры.

Довольно крепкие известняки месторождения не позволяют вести разработку без буровзрывных работ. Коэффициент крепости до 6-15 редко до 16 по шкале профессора М.М.Протоdjeяконова.

Минимальная ширина рабочей площадки равна 28-30 м. Размеры рабочих площадок определяются параметрами оборудования и паспортами забоев и подлежат уточнению при годовом и оперативном планировании горных работ на карьере.

Высота рабочих уступов по известнякам и породам принята 5-10 м, в соответствии с «Едиными правилами безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом» и техническими параметрами используемого в карьере погрузочного оборудования.

Угол откоса рабочего уступа: по рыхлой вскрыше 45° , по известнякам принят 80° , не рабочего одиночного 70° , не рабочего сдвоенного 60° по нормам технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии с открытым способом разработки.

Погрузка известняков и вскрыши производится экскаваторами. Применение этого оборудования обеспечивает маневренность работ при необходимости частой переброски погрузочного оборудования с уступа на уступ.

При достижении бортов карьера предельных положений для обеспечения их устойчивости и безопасной работы на горизонтах проектом предусматривается устройство предохранительных берм шириной 8 м, обеспечивающей механизированную их очистку от осыпей. С целью укрепления откосов уступов верхних горизонтов в рыхлых породах производится заоткоска уступов до их устойчивого состояния.

Площадь горного отвода – 11,8 га. Нижняя граница карьера первого этапа отработки, т.е. предельная глубина принята до горизонта +152,5 метра. Границы карьера в плане отстроены с учетом разноса бортов для полной отработки запасов, в пределах горного отвода.

Заданием на проектирование производительность карьера по добыче известняка определена от 10 до 150 тыс. тонн в год и будет ежегодно уточняться от возможной реализации конечной продукции в зависимости от потребности рынка. Вскрышные работы в зависимости от объема добычи

известняка также будут корректироваться ежегодными планами в пределах объёмов заложенных в календарном графике. Максимальный объём снимаемой вскрыши – 12,2 тыс.м³/год.

Организация работ в карьере по добыче полезного ископаемого принята в теплое время года с непрерывной рабочей неделей. Количество рабочих дней в году – 120, количество рабочих смен -1, продолжительность рабочей смены -12 часов. Количество рабочих – 10 человек. Разработка месторождения будет осуществляться в течении 10 лет.

Известняк широко применяется в качестве строительного материала, мелкозернистые разновидности используют для создания скульптур. В древности известняк использовали для строительства огромных пирамид.

Обжиг известняка даёт негашёную известь — древний вяжущий материал, до сего времени применяемый в строительстве. Одним из основных строительных материалов, получаемых из известняка, является известняковый щебень, который широко используется в дорожном строительстве и в производстве бетона. В металлургии известняк используется как флюс. Известняк используется в химической и пищевой промышленности: в производстве соды, минеральных удобрений, стекла, сахара, бумаги.

6 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Работы по вскрытию месторождения будут выполняться экскаватором. Согласно календарному графику разработки месторождения, максимальный объем снимаемого ПСП составит 5000 м^3 (9000 т), рыхлой вскрыши – 12200 м^3 (21960 т).

Далее снятые ПСП и вскрыша механизированным способом будут погружены в автосамосвалы и вывезены в отвалы. Формирование отвалов будет осуществляться бульдозером.

Предварительное рыхление полезного ископаемого будет осуществляться с помощью буровзрывных работ.

Бурение скважин будет осуществляться буровым станком с диаметром бурения 130 мм. Максимальное время работы оборудования – 1000 ч/год.

Годовой расход взрывчатого вещества на добыче составит 42,195 т. Максимальный объем взорванного полезного ископаемого – 150000 т/год. Плотность известняка – $2,46 \text{ т/м}^3$.

Для бурения шпуров по дроблению негабаритов используется перфоратор. Время работы оборудования – 440 ч/год.

Потребное количество взрывчатого вещества на дробление негабаритов – 3,44 т/год.

Снабжение бурового станка и перфоратора сжатым воздухом будет осуществляться от передвижного компрессора, работающего на дизельном топливе. Максимальный расход топлива составит 53,3 кг/час, 17 т/год.

Выемочно-погрузочные работы в карьере будут производиться с помощью экскаватора и погрузчика. Далее полезное ископаемое с помощью автосамосвалов будет транспортироваться на ДСК (дробильно-сортировочный комплекс).

В связи с возможностью притока воды в карьер, за счет атмосферных осадков в период интенсивного таяния снегов и ливневых дождей, планом горных работ предусматривается обвалование бортов карьера по контуру горного отвода из пород вскрыши высотой 1,2 м и шириной 3,0 м общей длиной 2140 м. Объем отсыпки 3850 м^3 . Работы будут проводиться бульдозером.

Осадки, поступающие в чашу карьера за счет внутренних ливневых и талых вод с площади карьера, будут улавливаться водоотводными канавами, расположенными вдоль транспортных берм и направляться в водосборник водоотливной станции. Исходя из расчётной производительности и высоты подъёма воды, водоотливная станция будет оборудована двумя дизельными насосами.

Карьерные воды из водосборников откачиваются на поверхность по магистральному трубопроводу, проложенному по борту карьера в пруд-отстойник. При нормальном водопитоке, вода, поступающая в водосборник, осветляется в зумпфе - отстойнике и используется на технические нужды.

Заправка техники и оборудования будет осуществляться с помощью автозаправщика. Годовой расход ГСМ составит: дизельное топливо – 82,8 т, масла – 27,43 т, бензин – 5,6 т.

Предусматривается организация временных технологических дорог (внутрикарьерных). На временных дорогах предусматривается устройство выравнивающего слоя из щебня. Протяженность – 2,3 км, ширина дороги – 18 м. Толщина выравнивающего слоя – 30 см. На данных работах будет задействован бульдозер.

Хозяйственно–питьевое водоснабжение участка проведения работ предусматривается привозной бутилированной водой. Отведение хозяйственных стоков будет осуществляться в биотуалет. Стоки из биотуалета, по мере необходимости, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Для технических целей используются поверхностные воды из различных источников – пруд-отстойник дренажных вод, водосборная траншея на дне карьера.

На участке проведения работ предусматривается устройство вагона-бытовки. Предусмотрено наличие аптечек первой помощи. Медицинское обслуживание осуществляет подрядная организация имеющая лицензию на оказание медицинских услуг.

7 ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ СРОКИ НАЧАЛА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ЗАВЕРШЕНИЯ

Производительность карьера по добыче известняка – от 10 до 150 тыс. тонн в год.

Начало отработки месторождения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно – 2022 год. В рамках настоящего плана горных работ намечаемая деятельность запланирована на 10 лет.

8 ОПИСАНИЕ ВИДОВ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, ПОЧВЫ, ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, РАСТИТЕЛЬНОСТИ, СЫРЬЯ, ЭНЕРГИИ, С УКАЗАНИЕМ ИХ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

8.1 Необходимость в водных ресурсах

При отработке месторождения вода потребуется на хозяйственно-бытовые и технические нужды.

Хозяйственно-бытовые нужды

Хозяйственно–питьевое водоснабжение участка проведения работ предусматривается привозной бутилированной водой. Отведение хозяйственных стоков будет осуществляться в биотуалет. Стоки из биотуалета, по мере необходимости, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Согласно сведениям плана горных работ, общая численность ИТР, рабочих и служащих, занятых на отработке месторождения, составит 10 человек. Режим работы – сезонный в теплое время года. Количество рабочих дней в году – 120, количество рабочих смен – 1, продолжительность рабочей смены – 12 часов.

На основании данных СП РК 4.01-101-2012 /3/ сделаны расчеты основных показателей водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды рабочих, которые составляют:

$$Q = N \times n / 1000$$

где

N – количество работающих;

n – норма расхода воды, (л/сут)/чел, (n=25– для цехов, из них 11 - горячей).

$$Q_{\text{гор}} = 10 \times 11 / 1000 = 0,11 \text{ м}^3/\text{сут};$$

$$Q_{\text{хол}} = 10 \times 14 / 1000 = 0,14 \text{ м}^3/\text{сут}.$$

Водопотребление горячее – 0,11 м³/сут, 13,2 м³/год.

Водопотребление холодное – 0,14 м³/сут, 16,8 м³/год.

Водоотведение: 0,25 м³/сут, 30 м³/год.

Технические нужды

Для технических целей используются поверхностные воды из различных источников – пруд-отстойник дренажных вод, водосборная траншея на дне карьера.

Ориентировочный объем водопотребления на технические нужды при выполнении горно-добычных работ составит 12,05 м³/сут, 1100 м³/год.

Все техническое водопотребление – безвозвратное.

В случае намерений использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников, будет оформлено разрешение на специальное водопотребление.

8.2 Необходимость в земельных ресурсах и почвах

В административном отношении месторождение расположено в Бескарагайском районе Восточно-Казахстанской области.

Границы Горного отвода проведены согласно контуру утвержденных запасов Северного фланга месторождения «Известковое – Левобережное».

Географические координаты угловых точек Горного отвода приведены в таблице 8.1.

Таблица 8.1 - Координаты угловых точек Горного отвода

№№ точек	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	50°37'40"	78°51'36"
2	50°37'38"	78°51'45"
3	50°37'32"	78°51'46"
4	50°37'26"	78°51'26"
5	50°37'34"	78°51'27"
6	50°37'37"	78°51'23"
Центр Горного отвода	50°37'34"	78°51'36"

Площадь Горного отвода: 11,8 га.

Прикарьерные площадки будут размещены западнее карьера на расстоянии 200 м. Показатели по генеральному плану прикарьерных площадок приведены в таблице 8.2.

Таблица 8.2 - Показатели по генплану прикарьерных площадок

Наименование показателей	Ед. изм.	Площадь	
		Площадка № 1	Площадка № 2
1. Общая площадь территории:	га	0,117	0,038
а) площадь застройки	га	0,014	0,0023
б) проезды, разворотные площадки, тротуары	га	0,086	0,035
в) откосы, неиспользованные участки	га	0,017	0,0007

2. Плотность застройки	%	12	6,1
3. Коэффициент использования территории		0,86	0,98

Работы по вскрытию месторождения будут выполняться экскаватором. Согласно календарному графику разработки месторождения, максимальный объем снимаемого ПСП составит 5000 м³ (9000 т), рыхлой вскрыши – 12200 м³ (21960 т).

Далее снятые ПСП и вскрыша механизированным способом будут погружены в автосамосвалы и вывезены в отвалы. Формирование отвалов будет осуществляться бульдозером.

По окончании работ ПСП и вскрышные породы будут использованы в полном объеме при рекультивации.

8.3 Необходимость в полезных ископаемых, растительности

Полезным ископаемым месторождения являются известняки.

Состав известняков характеризуется высоким содержанием окиси кальция и весьма небольшим содержанием примесей окиси магния, серы, фосфора, железа. Согласно ГОСТ-9179-77 «Известь строительная. Технические условия» негашеная известь, полученная из известняков месторождения, классифицируется как «воздушная», кальциевая 1 сорта, быстрогасящая с температурой гашения 94-96 градусов. Цвет извести белый и снежно-белый.

Крепость известняков на раздавливание составляет -700кг/см³. Объемный вес - 2,46т/м³.

По химическому составу и физико-механическим свойствам известняки отвечают требованиям ГОСТ-9179-77 и могут быть использованы в качестве сырья для производства воздушной извести, а так же в качестве флюсов для металлургической промышленности, отвечающих ГОСТ-9087-59, кроме того, известняки отвечают требованиям ГОСТ-9700-61 для производства цемента марки «700».

Месторождение известняков «Известковое-Левобережное» детально разведано в 1955 году. Запасы подсчитаны по результатам этих работ и утверждены ГКЗ СССР протоколом №1133 от 28.04.1956 года для использования в качестве флюса и по категориям составили:

категория А+В+С1- 23585,0 тыс. т, в том числе:

категория А – 5893,0 тыс. т,

категория В — 5191,0 тыс. т,

категория С1— 12498,0 тыс. т.

Годовой объем добычи известняков составит 4065-60976 м³ (10-150 тыс.т) и будет ежегодно уточняться в зависимости от спроса.

Календарным планом работ добыча известняка предусмотрена на десятилетний период.

Зеленые насаждения на участках проведения работ отсутствуют, снос не предусмотрен. Необходимость в растительности на период отработки месторождения отсутствует.

8.4 Необходимость в сырье и энергии

Основными потребителями электроэнергии на карьере являются служебные помещения (вагончики), где необходимо освещение и тепло в холодные дни. Все потребители электроэнергии на напряжении 0,4 кВ относятся к потребителям III категории по надежности электроснабжения.

Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. Согласно расчету, выполненному в составе Плана горных работ, при производительности карьера 150 тыс.тонн в год, потребность в дизельном топливе составит 82,8 т, масла – 27,43 т, бензина – 5,6 т.

ГСМ будут доставляться на участок работ топливозаправщиком. Заправка техники будет осуществляться на специальной площадке с дополнительными мерами защиты. ГСМ для участка работ будут приобретаться на ближайших АЗС.

9 ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ВИДОВ, ОБЪЕМОВ И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОБРАЗОВАТЬСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Согласно приложению 2 к Экологическому кодексу /1/ (раздел 2, п. 7.11) добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам **II категории**.

Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.

К нормативам эмиссий относятся:

- нормативы допустимых выбросов;
- нормативы допустимых сбросов.

Нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий

Нормативы эмиссий, согласно пункта 4 ст. 39 ЭК РК, устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий.

Согласно п.5 ст. 39 ЭК РК, а также на основании п.5 Методики /4/ «Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, **рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов)**, который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом».

На основании вышесказанного, **нормативы эмиссий** в рамках настоящего ЗОНД, **не устанавливаются**.

9.1 Предполагаемые объемы и качественные характеристики эмиссий в атмосферный воздух

Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 25,555401 т/год, из них эмиссии от стационарных источников ожидаются в количестве: 15,434241 т/год, эмиссии от передвижных источников составят: 10,12116 т/год.

В перечень предполагаемых к выбросам загрязняющих веществ будут входить следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, смесь углеводородов предельных C1-C5, смесь углеводородов предельных C6-C10, пентилены, бензол, ксилол, толуол, этилбензол, масло минеральное нефтяное,

углеводороды предельные C12-19, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния и др.

Календарный план отработки карьера разработан сроком на 10 лет.

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению № 0700.Ш.КZ44VBS00005550 от 12.08.2015 года, для объекта установлена санитарно-защитная зона (СЗЗ) размером 500 метров.

9.2 Предполагаемые объемы и качественные характеристики эмиссий в водные объекты

Предусмотренной технологией производства работ, исключены любые сбросы сточных или других вод на рельеф и в природные поверхностные и подземные водные объекты.

9.3 Предполагаемые объемы и качественные характеристики образуемых отходов

При максимальной нагрузке оборудования (добыча известняков 150 тыс.тонн), ежегодно будет сниматься 17,2 тыс.м³ (30960 т) вскрышных пород, в том числе ПСП и ППС.

Согласно пп.5, п. 2 статьи 317 ЭК РК /1/, снятые незагрязненные почвы (в нашем случае ППС и ПСП) к отходам не относятся.

ПСП и ППС подлежат селективной выемке и отдельному складированию для дальнейшего использования при рекультивации нарушенных земель.

Вскрышные породы относятся к отходам горнодобывающей промышленности (п.1, ст. 357 Экологического кодекса РК).

Для хранения вскрышных пород предусматриваются отвалы.

Характеристика отвалов:

- по местоположению – внешние;
- по числу – одноярусные;
- по рельефу местности – равнинные;
- по обслуживанию вскрышных участков – отдельные;
- способ отвалообразования – бульдозерный.

Технология отвалообразования включает выгрузку породы, планировку отвала и дорожно-планировочные работы. Способ сооружения отвала – периферийный.

Запрещается складирование отходов горнодобывающей промышленности вне специально установленных мест.

Запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.

Помимо вышперечисленных отходов, в период отработки месторождения будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО). Ежегодный объем образования составит 0, 5 тонн.

10 ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕНИЙ, НАЛИЧИЕ КОТОРЫХ ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНО ПОТРЕБУЕТСЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, И ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ, В ЧЬЮ КОМПЕТЕНЦИЮ ВХОДИТ ВЫДАЧА ТАКИХ РАЗРЕШЕНИЙ

Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования:

- РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»;

- РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»;

- РГУ «Департамент контроля качества и безопасности товаров и услуг Восточно-Казахстанской области» Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

11 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ АЛЬТЕРНАТИВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ УКАЗАННОЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВАРИАНТОВ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ (ВКЛЮЧАЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ И МЕСТ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА)

Цель указанной намечаемой деятельности – добыча известняка. Годовой объем добычи известняков составит 4065-60976 м³ (10-150 тыс.т) и будет ежегодно уточняться в зависимости от спроса.

В административном отношении месторождение расположено в Бескарагайском районе Восточно-Казахстанской области.

Горнотехнические условия позволяют разрабатывать месторождение открытым способом с предварительным рыхлением с применением буровзрывных работ.

Планом горных работ принят оптимальный вариант места размещения участка добычи в границах Контракта № 852 от 17.08.2016 года на проведение добычи на месторождении «Ивестково-Левобережное» и технологических решений организации производственного процесса.

Выбор альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным, а причины препятствующие реализации проекта не выявлены.

12 ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ НЕГАТИВНОГО И ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ИХ ХАРАКТЕР И ОЖИДАЕМЫЕ МАСШТАБЫ С УЧЕТОМ ИХ ВЕРОЯТНОСТИ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ, ЧАСТОТЫ И ОБРАТИМОСТИ

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) выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, и предварительная оценка существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности.

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.

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.

12.1 Деятельность в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия;

Намечаемой деятельностью планируется добыча известняка открытым способом с предварительным рыхлением с применением буровзрывных работ.

Деятельность в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения не планируется.

По имеющимся данным в границах рассматриваемого месторождения природные ареалы редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений отсутствуют.

Элементы экологической сети, связанные с системой особо охраняемых природных территорий в границах месторождения отсутствуют.

Участок месторождения не попадает:

-на территории (акватории), на которых компонентам природной среды был ранее нанесен экологический ущерб;

-на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения;

-в границы населенных пунктов или их пригородных зон;

-на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоны экологического бедствия.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции /2/ **данный вид воздействия признается невозможным.**

12.2 Косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 12.1 настоящего раздела

В виду того, что в непосредственной близости от участка месторождения, все перечисленные в пункте 12.1 настоящего ЗОНД территории и зоны отсутствуют, а также на основании п.26 Инструкции /2/ **данный вид воздействия признается невозможным.**

12.3 Изменения рельефа местности, истощение, опустынивание, водной и ветровой эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение, уплотнение, другие процессы нарушения почв, влияние 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.

В виду специфики планируемой деятельности по добыче известняка открытым методом с предварительным рыхлением с применением буровзрывных работ, такие виды воздействия, как изменение рельефа местности и другие процессы нарушения почв **признаются возможными.**

На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции /2/, выявленное выше возможное воздействие, **оценивается как несущественное.** Несущественность данного воздействия связана с относительно небольшими масштабами планируемой деятельности, а так же в связи с наличием конкретных технических решений, по рекультивации и ликвидации, разработанных в составе обязательного документа «План ликвидации последствий операций по недропользованию», который подлежит отдельной процедуре государственной экологической экспертизе.

12.4 Лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование не возобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории

Лесопользование, использование нелесной растительности, пользование животным миром, использование дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории осуществлять не будут, в связи с чем, а также на основании п.26 Инструкции /2/ **данный вид воздействия признается невозможным.**

Использование не возобновляемых природных ресурсов и специальное водопользование, как вид воздействия, **признаются возможными.**

На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции /2/, выявленное выше возможное воздействие по части Использование не возобновляемых природных ресурсов, **оценивается как несущественное.** Несущественность данного воздействия связана с относительно небольшими масштабами планируемой деятельности.

Выявленное выше возможное воздействие по части Специальное водопользование, **оценивается как несущественное.** В случае возникновения необходимости осуществления забора вода, будут получены необходимые разрешения и согласования, в частности, разрешение на специальное водопользование. Осуществление забора воды будет осуществляться только на основании разрешения, в данной связи воздействие признается несущественным.

12.5 Производство, использование, хранение, транспортировка или обработка веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека

Намечаемая деятельность не подразумевает производство, использование, хранение, транспортировку или обработку веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды, или здоровья человека, на основании п.26 Инструкции /2/, **данный вид воздействия признается невозможным.**

12.6 Образование опасных отходов производства и (или) потребления

В виду специфики планируемой деятельности по добыче известняка открытым методом с предварительным рыхлением с применением буровзрывных работ, образование опасных (в соответствии с п.1 статьи 342 ЭК РК /1/) отходов производства и (или) потребления не планируется, на

основании п.26 Инструкции /2/, **данный вид воздействия признается невозможным.**

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

Воздействие в виде выбросов загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов, на основании п.26 Инструкции /2/, **признается невозможным.**

Невозможность данного воздействия обусловлена незначительными объемами выбросов загрязняющих веществ (25,555401 т/год) в ходе осуществления планируемой деятельности и их неспособностью к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха.

12.8 Источники физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды

Источники воздействия ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды будут отсутствовать.

Технология проведения работ по добыче известняка рассматриваемая в настоящем ЗОНД предполагает наличие буровзрывных работ.

Буровзрывные работы будут осуществляться специалистами подрядной организации, согласно разработанному и утвержденному графику, с соблюдением техники безопасности.

Во время проведения буровзрывных работ, любые другие виды работ осуществляться не будут.

В период проведения буровзрывных работ уровни шума и вибрации на карьерной площадке будут значительно превышать допустимые значения. Однако, воздействие будет кратковременным и единичным. Воздействие на ближайшую жилую зону оказываться не будет ввиду достаточной удаленности от участка проведения работ (13,5 км).

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции /2/ **данный вид воздействия признается невозможным.**

12.9 Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ

Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций по добыче известняка практически отсутствуют.

В первую очередь данное утверждение связано с тем, что использование загрязняющих веществ в технологии добычи известняка не предусматривается.

Кроме того, в целях охраны поверхностных и подземных вод предусматривается ряд 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 на рельеф местности.

5. Будут приняты запретительные меры по мелким свалкам бытового и строительного мусора, металлолома и других отходов производства и потребления.

6. Будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участке проведения работ.

При производстве работ не будут использоваться химические реагенты, все механизмы обеспечиваются масло улавливающими поддонами. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться из автозаправщика. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции /2/ **данный вид воздействия признается невозможным.**

12.10 Риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека

Учитывая запроектированную технологию процесса добычи на рассматриваемом месторождении, риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека минимальны.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции /2/ **данный вид воздействия признается невозможным.**

12.11 Экологически обусловленные изменения демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы

В виду сезонности работ, их невысокой интенсивности, а также невысоких объемов добычи, и достаточной удаленности от ближайших населенных пунктов (13,5 км), экологически обусловленные изменения демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы не прогнозируются.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции /2/ **данный вид воздействия признается невозможным.**

12.12 Строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду

Технологические автомобильные дороги на участке добычи по характеру эксплуатации разделены на постоянные и временные.

К временным отнесены внутрикарьерные дороги. К постоянным отнесены внешняя существующая дорога с твердым покрытием.

Проектируемые технологические автомобильные дороги на участке добычи, а так же внутрикарьерные дороги на отвалах, в виду их невысокой протяженности и временного характера, не способны оказать серьезное воздействие на окружающую среду. Конкретные технические решения по рекультивации и ликвидации разработаны в составе обязательного документа «План ликвидации последствий операций по недропользованию», который подлежит отдельной ГЭЭ.

Строительство или обустройство трубопроводов, линий связи и иных капитальных объектов не предусматривается.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции /2/ **данный вид воздействия признается невозможным.**

12.13 Потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории

В виду того, что участок месторождения расположен вдали от населенных пунктов, объектов промышленности и иной техногенной деятельности, осуществляемой или планируемой на данной территории, потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду исключены.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции /2/ **данный вид воздействия признается невозможным.**

12.14 Воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия

По имеющейся информации объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия в непосредственной близости от участка производства работ отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции /2/ **данный вид воздействия признается невозможным.**

12.15 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)

По имеющейся информации, компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами такие как водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса в непосредственной близости от участка производства работ отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции /2/ **данный вид воздействия признается невозможным.**

12.16 Воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции)

По имеющейся информации, мест используемых (занятых) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции) в непосредственной близости от участка производства работ не имеется.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции /2/ **данный вид воздействия признается невозможным.**

12.17 Воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест

В границах территории горного отвода, маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест, отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции /2/ **данный вид воздействия признается невозможным.**

12.18 Воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы

В границах территории горного отвода, а так же в непосредственной близости, транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции /2/ **данный вид воздействия признается невозможным.**

12.19 Воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия)

По имеющейся информации, в непосредственной близости от участка производства работ, объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия) отсутствуют.

Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п.26 Инструкции /2/ **данный вид воздействия признается невозможным.**

12.20 Деятельность на неосвоенной территории влекущая за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель

Деятельность на неосвоенной территории влекущая за собой застройку незастроенных земель не предусматривается, в связи с чем, а также на основании п.26 Инструкции /2/ **данный вид воздействия признается невозможным.**

Деятельность на неосвоенной территории влекущая за собой использование неиспользуемых земель, как вид воздействия, **признается возможным.**

На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции /2/, выявленное выше возможное воздействие, **оценивается как несущественное.** Несущественность данного воздействия связана

временным характером планируемой деятельности, а так же в связи с наличием конкретных технических решений, по рекультивации и ликвидации, разработанных в составе обязательного документа «План ликвидации последствий операций по недропользованию», который подлежит отдельной ГЭЭ.

12.21 Воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц

Воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц, на основании п.26 Инструкции /2/, **признается невозможным.**

Невозможность данного вида воздействия обусловлена отсутствием в границах горного отвода земельных участков или недвижимого имущества других лиц.

12.22 Воздействие на населенные или застроенные территории

Воздействие на населенные или застроенные территории, на основании п.26 Инструкции /2/, **признается невозможным.**

Невозможность данного вида воздействия обусловлена удаленностью ближайших населенных пунктов или застроенных территорий (ближайшая жилая зона расположена на расстоянии (13,5 км) от границ месторождения.

12.23 Воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения)

Воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям, такие как больницы, школы, культовые объекты и объекты общедоступные для населения, на основании п.26 Инструкции /2/, **признается невозможным.**

Невозможность данного вида воздействия обусловлена удаленностью (13,5 км) ближайших чувствительных объектов от границ месторождения.

12.24 Воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)

В виду отсутствия в границах месторождения территорий с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, а так же на основании п.26 Инструкции /2/, данный вид воздействия **признается невозможным.**

12.25 Воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды

В виду отсутствия в границах месторождения участков, пострадавших от экологического ущерба, подвергшихся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды, а так же на основании п.26 Инструкции /2/, данный вид воздействия **признается невозможным.**

12.26 Создание или усиление экологических проблем под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров)

В виду отсутствия экологических проблем в близи и в границах месторождения Известковое-Левобережное, а так же на основании п.26 Инструкции /2/, данный вид воздействия **признается невозможным.**

12.27 Факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения

Из факторов, связанных с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующих изучения, можно отметить следующие:

12.27.1 Влияние на атмосферный воздух

Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 25,555401 т/год, из них эмиссии от стационарных источников ожидаются в количестве: 15,434241 т/год, эмиссии от передвижных источников составят: 10,12116 т/год.

Негативное влияние на атмосферный воздух будет ограничено размерами СЗЗ (радиусом 500 м) и не выйдет за ее пределы.

Календарный план отработки карьера разработан сроком на 10 лет.

Начало отработки месторождения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно – 2021 – 2022 годы.

12.27.2 Влияние на водную среду

Все работы, предусмотренные настоящим Планом горных работ, планируется проводить за пределами водоохранных полос водных объектов, в целях исключения влияния на них.

Сбросы сточных вод в водные объекты не предусматриваются.

Хозяйственно-питьевое и техническое водоснабжение – привозное на договорной основе со специализированными организациями. Отвод хозяйственных стоков предусмотрен в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом на очистные сооружения по договору.

В случае возникновения необходимости забора воды из водных объектов, предприятием будет получено разрешение на специальное водопользование.

Таким образом, возможные формы негативного и положительного влияния на водную среду отсутствуют. Намечаемая деятельность не повлияет на существующее состояние водной среды района размещения объекта.

12.27.3 Влияние на земельные ресурсы и почвы

Площадь Горного отвода: 11,8 га. Прикарьерные площадки будут размещены западнее карьера на расстоянии 200 м. Общая площадь прикарьерных площадок составит 0,155 га.

При максимальной нагрузке оборудования (добыча известняков 150 тыс.тонн), ежегодно будет сниматься 17,2 тыс.м³ (30960 т) вскрышных пород, в том числе ПСП и ППС.

Все образуемые отходы производства и потребления (описание приведено в разделе 9.3) будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе, либо использоваться при рекультивации (в зависимости от вида отходов).

Снятые незагрязненные почвы к отходам не относятся, согласно п.2, пп.5 статьи 317 ЭК РК /1/.

12.27.4 Влияние на растительный и животный мир

Растительный мир, окружающий рассматриваемую территорию, представлен полынно-ковыльно-типчачковым растительными группировками. Доминирующими видами растений являются дерновинные злаки: типчак, ковыль гребенчатый и ковыль-волосатик, также получили распространение полынные ассоциации. Кустарники представлены карагайником, шиповником, таволгой.

Воздействие на растительность обычно выражается двумя факторами: через нарушение растительного покрова и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается, в связи с их отсутствием.

Влияние выбросов загрязняющих веществ будет ограничено пределами СЗЗ объекта радиусом 500 м.

В период реализации проекта и по его окончанию, изменения в растительном покрове не ожидаются. Значительного негативного влияния на растительный мир оказываться не будет.

Животный мир района представлен, в основном, мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми.

Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания.

Вытеснению животных будет способствовать непосредственно изъятие участка земель под карьер, отвалы и автодороги, сокращение в результате этого кормовой базы. Прежде всего, пострадают животные с малым радиусом активности (беспозвоночные, пресмыкающиеся, мелкие млекопитающие). Птицы будут вытеснены вследствие фактора беспокойства.

Все вышеперечисленные факторы оказывают незначительное влияние на наземных животных ввиду их малочисленности. К тому же, обитающие в рассматриваемом районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям.

12.27.5 Влияние на социальную сферу

Разработка месторождения Известковое-Левобережное создаст дополнительные рабочие места для населения близлежащих населенных пунктов и области в целом, увеличит поступления в местный бюджет.

Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую сферу.

12.27.6 Воздействие физических факторов

При реализации проекта, и по его окончанию, за пределами границ СЗЗ сверхнормативных физических воздействий происходить не будет. Планом добычи приняты все необходимые меры по снижению шума и вибрации, воздействующих на человека на рабочих местах, до значений, не превышающих допустимые.

Использование радиоактивных источников не предусматривается. Электромагнитное воздействие будет находиться в пределах допустимых норм.

Тепловое воздействие на окружающую среду будет находиться в пределах допустимых норм. Дополнительного теплового влияния в ходе намеченной деятельности на окружающую среду оказываться не будет.

Промышленное оборудование и автотранспортные средства, привлекаемые предприятием для производства работ и перевозки грузов, изготавливаются серийно, а уровень шума и вибрации при их работе соответствует допустимым уровням. В процессе эксплуатации оборудование своевременно будет проходить технический осмотр и ремонтироваться,

периодически контролироваться уровень шума и вибрации, не допуская их увеличения выше нормы.

Уровень звукового давления от технологического оборудования, не превысит допустимые санитарными нормами уровни звука, следовательно, значительное шумовое воздействие оказываться не будет.

Воздействие физических факторов будет ограничено размерами установленной санитарно-защитной зоны, радиусом 500 м и не выйдет за ее пределы.

13 ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИХ ХАРАКТЕР И ОЖИДАЕМЫЕ МАСШТАБЫ С УЧЕТОМ ИХ ВЕРОЯТНОСТИ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ, ЧАСТОТЫ И ОБРАТИМОСТИ

Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны.

В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

14 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ И (ИЛИ) В АКВАТОРИИ, В ПРЕДЕЛАХ КОТОРЫХ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, А ТАКЖЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ФОНОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ЕСЛИ ТАКОВЫЕ ИМЕЮТСЯ У ИНИЦИАТОРА

Согласно сведениям РГП «Казгидромет» (Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской области за 1 полугодие 2021 года /6/) наблюдения за состоянием качества атмосферного воздуха, поверхностных вод, атмосферных осадков, снежного покрова, почв в Бескарагайском районе ВКО не проводятся.

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 0,04-0,32 мкЗв/ч.

В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,14 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

15 ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ, ИСКЛЮЧЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, А ТАКЖЕ ПО УСТРАНЕНИЮ ЕГО ПОСЛЕДСТВИЙ

В качестве специальных мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов пыли предусмотрено использование поливомоечной машины (для предотвращения пыления на дорогах и отвалах).

Предусматривается контроль за состоянием атмосферного воздуха на источниках выбросов. Контроль будет осуществляться расчетным методом по всем загрязняющим веществам, согласно действующим на территории РК расчетным методикам.

В целях охраны поверхностных и подземных вод предусматриваются следующие водоохранные мероприятия:

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 на рельеф местности.

5. Будут приняты запретительные меры по мелким свалкам бытового и строительного мусора, металлолома и других отходов производства и потребления.

6. Будут приняты запретительные меры по незаконной вырубке леса. Исключить мойку автотранспорта и других механизмов на участках работ.

При производстве работ не используются химические реагенты, все механизмы обеспечиваются масло улавливающими поддонами. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться из автозаправщика. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок.

Перед проведением работ с участков будет снят весь ПРС, ППС и заскладирован в отвал в целях сохранения и дальнейшего использования.

Мероприятия по сохранению растительных сообществ:

- обеспечение сохранности зеленых насаждений;
- недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными отходами, строительным мусором, сточными водами;

- исключение движения, остановки и стоянка автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями;
- использование маслоулавливающих поддонов и других приспособлений, не допускающих потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов строительных механизмов;
- снятие плодородного слоя почвы перед проведением работ, в целях его сохранения и возврата в места снятия, по завершению реконструкции;
- соблюдать все установленные законодательством РК требования в области охраны окружающей среды, в частности, зеленых насаждений.

Планом горных работ предусмотрены следующие мероприятия по сохранению животного мира:

- Контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- Установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;
- Воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- Установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
- 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;
- Ограничение перемещения горной техники специально отведенными дорогами.

Конкретные технические решения, по рекультивации и ликвидации последствий операций по недропользованию, разработаны в составе отдельного обязательного документа «План ликвидации последствий операций по недропользованию», который, на основании пункта 1 статьи 217 Кодекса о недрах и недропользовании (от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК) /5/ подлежит государственной экологической экспертизе в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан».
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. СП РК 4.01-101-2012.
4. Кодекс о недрах и недропользовании (от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК).
5. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
6. Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской области за 1 полугодие 2021 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ А



АКИМАТ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

АКТ

Государственной регистрации Контракта
на проведение Операций по недропользованию

г. Усть-Каменогорск

«17» 08 2016 год.

Настоящим регистрируется Контракт на право пользования недрами
в Республике КазахстанМежду Акиматом Восточно-Казахстанской области
Компетентный орган Республики Казахстан
и Товариществом с ограниченной ответственностью
«КАЗХИМТЕХСНАБ»
Недропользователь (подрядчик)на проведение добычи на месторождении «Известково-левобережное»
расположенного в Бескарагайском районе
Восточно-Казахстанской области
вид операции по недропользованиюОбщераспространенное полезное ископаемое:
известняк

Регистрационный номер № 852

От имени Компетентного органа
Первый заместитель акима
Восточно-Казахстанской области

Н. Сактаганов