



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Товарищество с ограниченной
ответственностью "Rubble Trade"**

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Товарищество с ограниченной ответственностью " Rubble Trade", БИН 210840034135, руководитель – Жумагулов Адиль Дауренбекович, 87000008060, rubbletrade@mail.ru.

Юридический адрес: РК, СКО, Кызылжарский район, Бескольский с.о., с.Бесколь, улица Добровольского, дом № 18.

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, месторождение «Енбек»

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса РК (далее Кодекс):

В рамках намечаемой деятельности предусматривается разработка месторождения осадочных пород (кварцевого песка) «Енбек» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Данный вид деятельности соответствует пп.2.5 п.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК (далее Кодекс).

В соответствии с пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 Кодекса добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным. Согласно Заклчюения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ06VWF00487960 от 25.12.2025 года выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: добыча кварцевого песка на месторождении «Енбек» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области согласно п.7.11 раздела 2 Приложения 2 к Кодексу относится к объектам II категории.

В административном отношении район работ входит в состав Тайыншинского района Северо-Казахстанской области.

Расстояние до ближайшего населенного пункта с. Кремчуг-2,27 км и 2,25 км до автодороги Астана-Петропавловск.

Правом на недропользование является Контракт №78 от 4 сентября 2009 года и горный отвод выданный МД «Севказнедра» № 420.

Результаты полупромышленных испытаний показали, что пески месторождения «Енбек» могут применяться в качестве компонента смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон, применяемые для устройства покрытий и оснований автомобильных дорог, аэродромов, городских улиц и площадей, дорог промышленных предприятий в соответствии с действующими строительными нормами, а также в качестве компонента при приготовлении тяжелых и мелкозернистых бетонов.

Утвержденные балансовые запасы месторождения составляют 2142 тыс. м³ протокол №25 от 03.10.2011 г.



В 2012-2024 годах было добыто полезного ископаемого 478 960 м³. Годовая производительность карьера в соответствии с рабочей программой к контракту и технического задания составляла в 2024- 2027 гг. 20,0 тыс. м³/год.

Объем выполненных работ за 2012-2024 гг.:

1. площадь отработанного карьера – 83 940 м²;
2. добыто полезного ископаемого – 461 717 м³;
3. вскрышные работы проведены в объеме – 451 907 м³;
4. потери при добыче – 17 243 м³ (3,6 %).

Площадь существующего склада ПРС – 4,6794 га, объем 77920 м³, площадь существующего склада вскрышных пород – 3,24 га, объем 373797 м³.

Балансовые запасы по состоянию на 01.01.2026 год составляют 1 663 040 м³.

Годовая производительность предприятия составит с 2026 по 2033 год – 100 000 м³.

Площадь горного отвода составляет 66,8 га. Площадь разработки в период 2026-2033 гг. будет составлять ориентировочно 28,215 га (3,527 га в год).

Разработку месторождения осадочных пород (кварцевого песка) «Енбек» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области предполагается осуществлять открытым способом одним добычным уступам глубиной, не превышающей 5 м, с севера на юг.

Режим работы карьера сезонный с мая по октябрь, при 5-ти дневной рабочей неделе составляет:

- количество рабочих дней в году – 132;
- количество смен в сутки – 1 смена;
- продолжительность смены – 8 часов.

Географические координаты участка воздействия:

- 1 - 53°55'08,56"C, 69°16'22,07"E
- 2 - 53°55'08,51"C, 69°16'27,61"E
- 3 - 53°55'08,35"C, 69°16'41,30"E
- 4 - 53°55'11,58"C, 69°16'52,22"E
- 5 - 53°55'08,69"C, 69°16'02,79"E
- 6 - 53°55'02,15"C, 69°16'57,2"E
- 7 - 53°54'55,88"C, 69°16'59,53"E
- 8 - 53°54'49,18"C, 69°16'58,64"E
- 9 - 53°54'42,48"C, 69°17'09,44"E
- 10-53°54'36,22"C, 69°17'06,03"E
- 11-53°54'33,55"C, 69°17'00,82"E
- 12-53°54'31,14"C, 69°16'51,13"E
- 13-53°54'30,84"C, 69°16'39,15"E
- 14-53°54'36,06"C, 69°16'33,89"E
- 15-53°54'42,51"C, 69°16'34,38"E
- 16-53°54'49,23"C, 69°16'34,57"E
- 17-53°54'55,96"C, 69°16'24,44"E
- 18-53°55'02,55"C, 69°16'23,43"E.

При разработке месторождения осадочных пород (кварцевого песка) «Енбек» в Тайыншинском районе ТОО «Rubble Trade» будут производиться следующие работы:

1. Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозер Т-170 (1 ед.) будет перемещать ПРС во временные бурты на расстояние 15-20 м и погрузчиком SEM 655D с вместимостью ковша 3,0 м³ грузится в автосамосвалы Shaanxi-MAN и вывозится на бурты хранения ПРС. Транспортирование будет осуществляться автосамосвалами Shaanxi-MAN расстояние до 0,2 км. Годовой объем ПРС – 9740 м³. Средняя мощность ПРС по данным геологоразведочных работ в контуре горного отвода равна 0,4 м.

Снятие вскрышных пород будет происходить по следующей схеме: бульдозер Т-170 (1 ед.) будет перемещать вскрышные породы во временные бурты на расстояние 15-20 м и погрузчиком SEM 655D грузится в автосамосвалы Shaanxi-MAN и вывозится на бурты хранения. Годовой объем вскрышных пород составляет 53 508 м³. Средняя мощность вскрышных пород по данным геологоразведочных работ в контуре горного отвода равна 1,4 м. Вскрышные породы по



трудности разработки механизированным способом относятся к I категории по ЕНиР-90, поэтому проведение предварительного рыхления не требуется.

2. Склад ПРС и склад вскрышных породы будет располагаться к югу от карьера, расстояние транспортирования 200 м на уже имеющиеся склады.

Склад ПРС будет отсыпан в 1 ярус высотой 10 м, площадью 219 м²/год. (мощностью 9740 м³/год). Площадь существующего склада ПРС – 4,6794 га (объем 77920 м³), площадь отсыпки 0,0219 га.

Склад вскрышных пород будет отсыпан в 1 ярус высотой 6 м, площадью 9991 м²/год, (мощностью 53 508 м³/год). Площадь существующего склада вскрышных пород – 3,24 га (объем 373797 м³), площадь отсыпки 0,9991 га.

Формирование, планирование складов ПРС и вскрышных пород будет производиться бульдозером Т-170.

3. Добычные работы будут производиться без применения буровзрывных работ экскаватором ХСМГ ХЕ265 С (1 ед.) с погрузкой в автосамосвалы Shaanxi-MAN. Годовой объем добываемого песка составляет 100 000 м³ (142 000 т).

При разработке полезного ископаемого принимается следующая схема - экскаватор - автосамосвал – промышленная площадка.

5. Автосамосвалами Shaanxi-MAN (2 ед.) (грузоподъемностью 30 т) будет осуществляться транспортировка песка на временный склад ПИ на расстояние 200 м, площадью 100 м².

Временный склад ПИ находится в северо-западной части карьера.

6. Для пылеподавления на буртах ПРС и слоя зачистки, а также подъездных путей используется поливомоечная машина ПМ-130Б на базе шасси ЗиЛ-130.

7. На период подтопления карьера (май и первая декада июня) предусмотрена добыча дополнительным оборудованием ЗРС-1.

В соответствии с характеристиками ЗРС-1 минимальная глубина разработки земснарядом составляет 0,2 м, максимальная глубина разработки составляет 6,0 м. Технически возможная глубина разработки с учетом глубины подсчета запасов составляет 1 м. Перемещение ЗРС при добыче или откачке воды осуществляется системой якорных креплений и лебедок.

Производительность земснаряда по гидросмеси, в соответствии с данными производителя земснаряда, составляет 580 м³. Для транспортировки песка от земснаряда к картам намыва применяется магистральный пульпопровод. Монтаж магистрального пульпопровода может производиться как из стальных бесшовных горячекатаных труб, так и из пластиковых, полиэтиленовых, резинотканевых труб, которые по своим характеристикам превосходят металлические трубы. Диаметр пульпопровода не более 200 мм. При разработке месторождения, складирование добытого песка планируется во временные гидроотвалы (карты намыва) гидромеханизированным способом.

Полезное ископаемое, добываемое гидромеханизированным способом, складывается в карты намыва. Намыв карт односторонний из торца пульпопровода. Поток пульпы, вытекая из трубы на карту намыва, по мере удаления от места разлива, расширяется и скорость его уменьшается. В результате этого из потока под действием силы тяжести начинают выпадать частицы грунта, при этом более крупные частицы выпадают в непосредственной близости от места разлива пульпы из трубы, а более мелкие по мере приближения потока к пруду - отстойнику.

При гидравлической укладке грунта в большинстве случаев обеспечивается достойная его плотность.

В карту намывается в среднем 3-3,5 тыс.м³ полезного ископаемого, средняя высота карты при этом составляет 5 м. Длина 50-60 м; ширина 30-40 м; углы внешних откосов карты принимаются 20°; площадь – 1800-2000 м²; высота – 5,0 м; количество карт - 1. Емкость гидроотвалов - 7,025 тыс. м³.

По окончании паводкового периода, а следовательно окончания работы ЗРС-1, вода, накопленная в отстойном пруду, используется для пылеподавления.

Электроснабжение централизованное.

Отопление не требуется, т.к. добычные работы проводятся в теплый период года.

Заправка горного оборудования для добычи будет осуществляться на площадке карьера с помощью 20-литровых канистр, привозимых с ближайших АЗС, самосвалы будут самостоятельно заправляться на АЗС.



Ремонтные работы для автотранспорта будут проводиться специальными подрядными организациями. Режим ремонтной службы определяется на месте в зависимости от объема работ.

В соответствии с требованием СП № 93 от 17.01 2012 г. на площадке карьера будут размещены следующие объекты: административно – бытовое помещение упрощенного типа – передвижной инвентарный вагончик, в котором предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды (вешалка для чистой одежды и два шкафа для спецодежды), помещение для отдыха (два стола, стулья), бак для хранения питьевой воды – объем 20 литров. Для мытья рук и умывания предусмотрены умывальники. Вентиляция в вагончике естественная. Помещение для приема пищи не предусмотрено ввиду близкого расположения основной промышленной площадки (не более 3 км.).

В вагончике будет храниться медицинская аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредных воздействий (респираторы, при необходимости средства от поражения людей электрическим током и пр.). Медицинское обслуживание предусмотрено осуществлять врачебной амбулаторией села Келлеровка.

На промышленной площадке предусматривается противопожарный щит, площадки для стоянки и заправки техники, которые подсыпаны 15 см слоем щебенки.

Календарный план горных работ

Виды работ		Вскрыша (ПРС и Зачистка), м ³	Добыча м ³	Потери, м ³	Всего по добыче	КВСКР м3/м3
Оборудование		Бульдозер Т-170, Shaanxi-MAN, Погрузчик SEM 655D	Экскаватор XCMG XE265C, Shaanxi-MAN			
Объем горной массы, м3		505 984	800 000	32 000	768 000	0,56
Годы отработки	2026	63 248	100 000	4 000	96 000	0,56
	2027	63 248	100 000	4 000	96 000	0,56
	2028	63 248	100 000	4 000	96 000	0,56
	2029	63 248	100 000	4 000	96 000	0,56
	2030	63 248	100 000	4 000	96 000	0,56
	2031	63 248	100 000	4 000	96 000	0,56
	2032	63 248	100 000	4 000	96 000	0,56
	2033	63 248	100 000	4 000	96 000	0,56

Водоснабжение:

Для хозяйственно-питьевой нужд предусмотрен бак (емкость) для хранения воды питьевого качества – объемом 20 литров. Бак для питьевой воды будет очищаться, дезинфицироваться, промываться. Объем водопотребления – 33,0 м³/год. Вода для хозяйственно-питьевых нужд будет доставляться на спец. автотранспорте.

Для пылеподавления на внутрикарьерных, отвалных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Применение воды существенно позволит снизить пылеобразование на карьерных дорогах. Для пылеподавления в год потребуется 626,064 м³/год воды.

Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 1 м³ и используется только по назначению.

Источник водоснабжения для пылеподавления и пожаротушения – привозная вода из с. Кременчуг не питьевого качества. Для пылеподавления также будет использоваться вода из отстойного пруда, образованного при работе ЗРС-1 в период паводка.

На территории промышленной площадки предусмотрен сбор стоков из бытового помещения (умывальники) в подземную емкость (септик). Согласно схеме, объем емкости 6 м³, материал стен из бетона марки В-20, предусмотрена гидроизоляция наружных стен – промазка горячим битумом на 2 раза и гидроизоляция днищ – промазка глифталевой эмалью марки ФСХ с повышенной водостойкостью. Септик дезинфицируется, периодически промываются каналопромывочной машиной и вычищаются ассенизационной машиной. Вывоз стоков производится ассенизационной машиной на договорной основе.



На территории промышленной площадки предусмотрена уборная на одно место. Уборная с выгребной ямой, обсаженными железобетонными плитами, на дне – утрамбованный слой щебня. Уборная дезинфицируется.

Производственные стоки отсутствуют. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не осуществляется.

Водоотведение от хозяйственно – питьевых нужд составляет 33,0 м³/год.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: Объект является действующим, в 2026 – 2033 планируется повышение объемов добычи до 100 000 м³/год.

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе воздействия на окружающую среду:

- электронная копия Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ06VWF00487960 от 25.12.2025 года ;

- электронная копия проекта «Отчет о возможных воздействиях месторождения осадочных пород (кварцевый песок) «Енбек» ТОО «Rubble Trade» (Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, Келлеровский сельский округ)»;

- электронная копия сопроводительного письма с указанием места, даты и времени проведения общественных слушаний;

- электронная копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний (на портале - <https://ndbecology.gov.kz/>) .

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Атмосферный воздух. Основными источниками выделения вредных веществ в атмосферу является карьер, в котором будут производиться следующие работы: земляные работы, пересыпка сыпучих материалов, работа автотранспорта: продукты сгорания топлива в двигателях и склады готового материала (песка).

Основными ингредиентами, загрязняющими окружающую среду при действии объекта, будут являться на период эксплуатации: Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния более 70%, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, Углеводороды предельные C12-19, Сероводород.

Суммарный выброс загрязняющих веществ на 2026-2033 года составляет 20,872073284

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется на площадке 571x1150м неорганизованно.

Анализ полученных результатов по оценке воздействия на атмосферный воздух методом расчета рассеивания концентраций загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы, показал, что при соблюдении принятых проектных решений, воздействие на атмосферный воздух не будет превышать допустимых пороговых значений гигиенических нормативов к атмосферному воздуху.

Деятельность, а также процессы осуществляемые при эксплуатации месторождения являются прогнозируемыми, в связи с чем, риски нарушения экологических нормативов не предполагаются. Ориентировочно безопасные уровни воздействия, принимаются на уровне результатов оценки воздействия на атмосферный воздух.

Технологические процессы, которые будут применяться при добыче окажут определенное воздействие на состояние атмосферного воздуха непосредственно на территории размещения объекта. Как показывает, проведенный в проекте, анализ намечаемой деятельности, выбросы от источников загрязнения атмосферного воздуха не окажут вредного воздействия на санитарно-защитную и селитебную зоны.

Предусмотрено проведение мониторинга воздействия деятельности на границе СЗЗ с подветренной стороны и для исключения влияния источников предприятия с наветренной стороны.

Период и частота осуществления измерений качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ зависит от периода проведения работ и составляет 1 раз в год (3 квартал) (4 точки по румбам) по Пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремни

Водные ресурсы. Ближайший водный источник – безымянный пруд, находится на расстоянии более 2000 метров в северном направлении. Месторождение «Енбек» расположено за пределами водоохраных полос и зон.



На участке добычи отсутствуют месторождения подземных вод питьевого качества, числящиеся на государственном балансе Республики Казахстан.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе эксплуатации карьера сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

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

Воздействия от этого вида хозяйственной деятельности может быть оценено с позиции рационального водопотребления и водоотведения, возможного загрязнения существующих на ограниченном участке техногенных вод, временных водотоков и водосборной площади в случае аварийной ситуации.

Основными источниками потенциального воздействия на геологическую среду и подземные воды при проведении работ будут являться транспорт и спецтехника. Одним из потенциальных источников воздействия на подземные воды (их загрязнения) могут быть утечки топлива и масел в местах скопления спецтехники.

Для мониторинга подземных вод, проектом предусматривается монтирование 1 фоновой скважины выше карьера по потоку подземных вод и 1 мониторинговой скважины ниже карьера (ниже потока подземных вод (контрольная, в зоне возможного влияния).

Мониторинг подземных вод предусмотрен по таким загрязняющим веществам, как взвешенные вещества, нефтепродукты. Инструментальные замеры будут проводиться 1 раз в год, в период эксплуатации карьера, с привлечением аккредитованной лаборатории.

Почва. Вся площадь горного отвода задернована, за исключением участка имеющегося карьера. В пределах участка пески разведаны на глубину 5,2 метров. Под почвенно-растительным слоем мощностью от 0,1 до 1 м (средняя 0,3 м) локально залегают песчаные глины мощностью 0,3-5 м, от светло-коричневого до бледно-белого цвета. Глины резко переходят в (от мелкозернистых до крупнозернистых) кварцевые пески светло-желтого цвета, которые и являются полезной толщей месторождения «Енбек». Мощность продуктивной толщи от 2 до 4,2 м (средняя 3,21 м).

Мощность вскрышных пород по скважинам колеблется от 0,9 м до 2,8 м. Преобладают мощности в 1,0-1,5 м. Средняя мощность вскрыши в пределах промышленной залежи составила 1,4 м.

На земельном участке предполагается антропогенный физический фактор воздействия, который характеризуется механическим воздействием на почво-грунты.

При оценке ожидаемого воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров в части химического загрязнения прогнозируется, что при реализации проектных решений загрязнение земельных ресурсов и почв не ожидается. Загрязнение почвенного покрова отходами производства также не ожидается, в виду того, что отходы будут строго складироваться в специальных контейнерах, с недопущением разброса мусора по территории участка. При эксплуатации карьера значительного воздействия на почво-грунты и земельные ресурсы не прогнозируется. При выполнении проектных решений и предложенных мероприятий по охране почвенного покрова ущерба не ожидается.

Для контроля за состоянием почв в районе добычных работ проектом предусматривается отбор проб почв в районе заправки автотранспорта.

Мониторинг почв предусмотрен по таким загрязняющим веществам, как нефтепродукты. Инструментальные замеры будут проводиться 1 раз в год, в период эксплуатации карьера, с привлечением аккредитованной лаборатории.

Растительные ресурсы. На рассматриваемой территории реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, отсутствует.

На территории древесно-кустарниковые насаждения отсутствуют. Снос зеленых насаждений не планируется. Для работы объекта растительные ресурсы не используются, вырубка и перенос зеленых насаждений не планируется.

Вырубка зеленых насаждений на территории расположения объекта не предусматривается, поскольку осуществление деятельности планируется на территории существующего объекта соответственно влияние на растительный покров будет незначительным. Эта территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов растений.



Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют.

Животный мир. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» участок добычных работ расположен на территории охотничьего хозяйства «Тайыншинское» (далее – Охотхозяйство) Тайыншинского района Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий.

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лесная куница, лебедь кликун, серый журавль и журавль красавка.

Кроме того, через территорию Охотхозяйства проходят пути миграций перелетных птиц в весенне-осенний период, в том числе занесенных в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения, а именно краснозобой казарки и гуся пискульки.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, енотовидная собака, зайцы (беляк и русак), степной хорь, ласка, колонок, барсук, ондатра, голуби, перепел, тетерев, белая и серая куропатки, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

К основным потенциальным факторам воздействия на животный мир в данных условиях будут:

- трансформация природного ландшафтов при разработке месторождения, и, как следствие, изменение местообитаний животных;
- фактор беспокойства (шумовое воздействие, световое воздействие при работе в темное время суток и т.д.) приведет к вспугиванию птиц и животных;
- возможная гибель животных при столкновении с движущейся техникой и прочих технических процессах либо аварий.

Воздействие хозяйственной деятельности не приведет к изменению создавшегося видового состава животного мира.

Недра. При проведении работ, предусмотренных Планом горных работ при эксплуатации объекта каких-либо нарушений геологической среды, не ожидается. Работы на объекте планируется проводить в пределах контуров горного отвода ТОО ««Rubble Trade». Технологические процессы в период эксплуатации карьера не выходят за пределы территории предприятия, что исключает какое-либо негативное воздействие на компоненты окружающей среды.

Принимаемые технологии добычи полезного ископаемого обеспечивает полноту его выемки, сохранение его качества, безопасные условия для окружающей среды, людей. Все работы по рекультивации и ликвидации карьера будут производиться только после полной отработки запасов полезного ископаемого.

Физическое воздействие.

Электромагнитное воздействие. 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 - учитывая условия отсутствия на промплощадке источников высоковольтного напряжения.

Шумовое воздействие. Основные источники шума на исследуемом объекте – производственное оборудование и транспорт.

Расчетный уровень шума от всего комплекса техники на расстоянии 300 метров составляет 37,4 дБА.

- Дневная норма (55 дБА): Полностью соблюдается. Запас составляет 17,6 дБ.
- Ночная норма (45 дБА): Полностью соблюдается. Запас составляет 7,6 дБ.

На расстоянии 300 метров шум работы карьера будет слышен как негромкий, глухой гул, сопоставимый по уровню с приглушенным разговором. Санитарные требования для жилой застройки при таком удалении полностью выполняются.

Шум при эксплуатации не будет превышать норм и оказывать негативного воздействия на население.



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

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на проекте «Отчет о возможных воздействиях месторождения осадочных пород (кварцевый песок) «Енбек» ТОО «Rubble Trade» (Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, Келлеровский сельский округ)», выполненный в соответствии с требованиями ст.72 Кодекса, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280), сводном протоколе замечаний и предложений заинтересованных гос.органов и общественности, а также протоколе общественных слушаний.

Все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 Кодекса.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа: объявление о проведении общественных слушаний- 31.03.2026, проект отчета, поступившего в уполномоченный орган - 30.04.2026 год

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов -

3) Наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языке, дата выхода номера газеты и его номер – газета "Информ-Вест" № 12 от 26.03.2026 г;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка №01-10/68 от 26.03.2026 г, выдана ТОО «Муниципальный телерадиоканал акимата Северо-Казахстанской области»

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – rubbletrade@mail.ru;

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях : 150000, СКО, г.Петропавловск, ул.Парковая ,57В, КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области», e.aitzhanov@sko.gov.kz.

150000, СКО, г.Петропавловск , ул.К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 11.07.2025 г. в 11.00, общественные слушания проведены в форме открытого собрания в режиме офлайн. Присутствовали 5 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись – <https://cloud.mail.ru/public/n9zR/wXebbSrGR>

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 Кодекса рассмотрены в ходе проведения общественных слушаний, а также были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:



1) Условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдения которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.

Экологические условия:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодекса, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

2. С целью выполнения требований пп. 6.6 Приложения 4 к Кодексу проводить работы по озеленению в объеме – 1,23 га за 8 лет/по 0,15375 га в год.

3. Необходимо предусмотреть соблюдение требований по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

4. Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.2 статьи 238 Кодекса, а именно: недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

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

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

5. При разработке проектной документации для получения разрешения на воздействие провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места 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.

На основании п.1 ст.336 и п.1 ст.337 Кодекса необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг):

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» ;

-по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства, подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

Также, необходимо предоставить анализ движения по каждому виду отходов с разбивкой на процессы: переработка (т/год), утилизация (т/год), согласно пп.1 п.6 ст.92 Кодекса.

6. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса 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). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II



категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328- 331 Кодекса.

7. В связи с тем, что на территории расположения объекта намечаемой деятельности встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан) необходимо обеспечить строгое соблюдение мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

8. Необходимо строго выполнять мероприятия по организации мониторинга и контроля с применением инструментальных методов за состоянием атмосферного воздуха, почв и подземных вод.

9. Предусмотреть соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию, предусмотренных ст.397 Кодекса.

10. Необходимо учесть требования п.2 ст. 129 Кодекса не допускается эксплуатация объектов, включенных в перечень экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, без заключенного оператором договора обязательного экологического страхования.

В связи с тем, что разработка горных выработок при площади участка свыше 25 гектаров является опасным видом деятельности согласно «Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности» утверждённого приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 27 июля 2021 года № 271, необходимо предусмотреть заключение договора экологического страхования.

11. При осуществлении намечаемой деятельности исключить использование воды питьевого качества в технических целях. В случаях необходимости получить Разрешение на специальное водопользование.

12. Необходимо учесть требование п.4 ст.39 Кодекса - нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих, в случае проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – соответствующих предельных значений, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 настоящего Кодекса.

13. Предусмотреть соблюдение требований статьи 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» от 26 декабря 2019 года № 288-VI ЗРК.

14. Согласно п.5 ст.106 Кодекса строительство и эксплуатация объектов I и II категорий без соответствующего экологического разрешения запрещаются. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.

15. Необходимо учесть положение п.7 ст.76 Кодекса, согласно которого Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду действует бессрочно, за исключением случая, когда инициатор или его правопреемник не приступает к осуществлению соответствующей намечаемой деятельности, в том числе для деятельности, предполагающей проведение строительно-монтажных работ, – к выполнению таких работ в течение трех лет с даты вынесения заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В этом случае такое заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по истечении указанного срока считается утратившим силу.

16. Согласно ст.77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несет ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.



2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно установленных лимитов.

2. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3. Осуществление производственного экологического контроля.

3) *Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:*

Ожидаемые выбросы. В период эксплуатации карьера в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников будет происходить выделение загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, которые отводятся через 5 неорганизованных источников выбросов.

В выбросах от деятельности предприятия содержится 4 загрязняющих вещества (в том числе от заправки автотранспорта):

- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20
- Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния более 70%
- Углеводороды предельные C12-19
- Сероводород

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026-2033 года составит 80,461973284 тонн/год.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение:

- на буртах ПРС и слоя зачистки:

- на подъездных путей, при транспортировке полезного ископаемого.

На период эксплуатации карьера разработан план-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДК на границе санитарно-защитной зоны с проведением инструментальных исследований - один раз в год (3 квартал) в четырех точках по пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния

Ожидаемые сбросы. Предприятие не будет осуществлять сбросов в поверхностные и подземные водные объекты, на рельеф местности.

На территории промышленной площадки предусмотрен сбор стоков из бытового помещения (умывальники) в подземную емкость (септик). Согласно схеме, объем емкости 6 м³, материал стен из бетона марки В-20, предусмотрена гидроизоляция наружных стен – промазка горячим битумом на 2 раза и гидроизоляция днищ – промазка глифталевой эмалью марки ФСХ с повышенной водостойкостью. Септик дезинфицируется, периодически промываются каналопромывочной машиной и вычищаются ассенизационной машиной. Вывоз стоков производится ассенизационной машиной на договорной основе.

На территории промышленной площадки предусмотрена уборная на одно место. Уборная с выгребной ямой, обсаженными железобетонными плитами, на дне – утрамбованный слой щебня. Уборная дезинфицируется.

Производственные стоки отсутствуют. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не осуществляется.

Водоотведение от хозяйственно – питьевых нужд составляет 33,0 м³/год.

4) *Предельное количество накопления отходов по их видам*

В результате производственной деятельности на территории объекта намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

Неопасные:

- Твердые бытовые отходы (коммунальные) (20 03 01) - 0,1376 т/год
- Бумага, картон (20 01 01) - 0,099 т/год ,
- Стекло (20 01 02)- 0,0054 т/год,
- Пластмасса (20 01 39) - 0,029 т/год
- Отработанные автомобильные шины (16 01 03) - 0,367931т/год
- Вскрышные породы (01 01 02) - 75 981,36 т/год

Опасные:

- Ветошь промасленная (15 02 02*) - 0,0127 т/год



- Спецодежда (15 02 02*) - 0,04 т/год

Коммунальные отходы (ТБО) - образуются в результате жизнедеятельности сотрудников предприятия. В связи с тем, что согласно ст. 351 ЭК РК на полигонах запрещается принимать ряд отходов, в т.ч. входящих в состав смешанных коммунальных отходов (отходы пластмассовые, пластиковые, отходы полиэтилена; макулатура, картон и другие отходы бумаги; стеклобой; пищевые отходы и др.), необходимые компоненты должны быть извлечены из общей массы смешанных коммунальных отходов. Исходя из вышеизложенного, на предприятии будет производиться сортировка и раздельный сбор отходов, срок хранения смешанных коммунальных отходов, а также входящих в их состав компонентов составляет менее 6 месяцев до их передачи сторонним специализированным организациям по договору.

Данные отходы хранятся в металлических контейнерах на площадке с водонепроницаемым покрытием и сплошным ограждением.

На территории предприятия установлено 4 контейнера для сбора отсортированных отходов. Вывоз отходов будет производиться на полигон по договору. Отсортированные отходы передаются по договору на вторичную переработку. Срок накопления смешанных коммунальных отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток, срок накопления отсортированных отходов (пластик, бумага, стекло) не более 6 месяцев.

Промасленная ветошь – образуется при процессе протирки деталей и механизмов. Сбор производится в металлические ящики. По мере накопления передаются специализированным предприятиям. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев.

Отработанные автомобильные шины (16 01 03) образуются в процессе эксплуатации автотранспорта, которые переходят в отход вследствие снижения параметров качества. Частота замены шин зависит от пробега автотранспорта, качества покрытия автодорог и качества автошин. По мере накопления передаются специализированным предприятиям.

Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев.

Спецодежда (обувь, рукавицы и одежда из тканей) (код отхода 15 02 02*). Рабочие и специалисты открытых горных работ обеспечиваются специальной одеждой, специальной обувью, которая по мере износа в переходит в отход. Годовой объем образования - 0,04 т/год.

Сбор отхода производится в металлическую емкость. По мере накопления отход передается в специализированную организацию. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев.

предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности

Вскрышные породы (код отхода 01 01 02). Вскрышные породы образуются при проведении вскрышных работ при открытой разработке карьера. После слоя ПРС снимаются вскрышные породы, для доступа к добываемому полезному ископаемому. Объем образования вскрышных пород на 2026-2033гг. – по 75 981,36 тонн. Вскрышные породы будут складироваться в специальные отвалы в пределах геологического отвода на складе вскрышных пород, с целью дальнейшего их использования при рекультивации карьера.

Предельное количество захоронения отходов, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности - Вскрышные породы (01 01 02) - 2026-2033 - 75 981,36 т/год.

В случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки предоставления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и при необходимости, другим государственным органам -

б) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Возможными причинами аварийной ситуации в общем случае могут быть:

- случайные технические отказы элементов;
- нарушения режима эксплуатации оборудования;
- опасности, связанные с не регламентированными процессами и прекращение подачи электроэнергии.
- техногенные аварии, природные катастрофы и стихийные бедствия в районе расположения предприятия;



- невыполнения требований действующих правил безопасности, технической эксплуатации, радиационной, пожарной безопасности, технологических регламентов, должностных и производственных инструкций по охране труда и технике безопасности и других нормативных документов, регламентирующих безопасную и безаварийную работу оборудования, установок и механизмов.

При реализации проектных решений возможны локальные аварии, возникающие при утечках дизельного топлива и ГСМ. К процессам повышенной опасности следует отнести погрузочно-разгрузочные операции.

В подавляющем большинстве случаев причины аварийных ситуаций обуславливаются человеческим фактором – недостаточной компетенцией, безответственностью должностных лиц, грубейшими нарушениями производственной и технологической дисциплины, невыполнением элементарных требований техники безопасности и проектных решений, терпимым отношением к нарушителям производственной дисциплины. Поэтому при разработке мер профилактики и борьбы с авариями следует особо обращать внимание на строгое соблюдение требований и положений, излагаемых в производственных инструкциях.

Наиболее вероятными авариями могут быть:

- пожары административно-бытовых и производственных объектов;
- проливы горюче-смазочных материалов;
- загрязнение почвенного покрова отходами;
- смешивание отходов;
- нарушение герметичности тары для сбора отходов;

Производственный участок находится в сейсмобезопасном районе, поэтому исключены опасные явления экзогенного характера типа селей, наводнений, оползней и др.

Рельеф местности и планировка исключает также чрезвычайные ситуации от ливневых стоков. Степень интенсивности опасных явлений невысока.

Оценки вероятного возникновения аварийной ситуации позволяют прогнозировать негативное воздействие аварий на компоненты окружающей среды. Такое воздействие может быть оказано на:

- атмосферный воздух - связано со сверхнормативным выбросом загрязняющих веществ, при аварийных утечках;
- подземные воды - в результате аварий при складировании отходов, разливах ГСМ;
- почвы - в результате аварий при складировании отходов, разливах ГСМ.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует возможность возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное применение запроектированных мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

Основными мероприятиями, направленными на предотвращение аварийных ситуаций, являются:

- периодическая проверка оборудования на предмет износа и нарушения его деятельности;
- при нарастании неблагоприятных метеорологических условий – прекращение производственных работ на месторождении;
- правильная эксплуатация технологического оборудования;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение правил временного хранения и транспортировки отходов производства и потребления.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

С целью снижения негативного воздействия на качество воздушного бассейна предпринимаются следующие действия:

- периодическая проверка оборудования на предмет износа и нарушения его деятельности;
- организация движения транспорта;
- правильная эксплуатация технологического оборудования;
- для снижения пыления ограничение по скорости движения транспорта;



- для снижения пылеобразования на складах готовой продукции при положительной температуре воздуха предусматривается производить орошение водой с помощью поливовой машины;

- для снижения пылеобразования при транспортировании полезного ископаемого от карьера на участок складирования кузов автосамосвалов и прицепа укрывается тентом из плотного материала. Тент должен надежно крепиться к кузову и полностью, со всех сторон закрывать перевозимый насыпью материал;

- создание зелёных зон и лесных насаждений вокруг объекта для компенсации выбросов и улучшения качества воздуха. Озеленение территории СЗЗ 1,23 га всего за 8 лет/по 0,15375 га в год). В качестве посадочного материала будут использоваться клен ясеневидный, береза бородавчатая, сирень. Количество саженцев – 10 штук ежегодно.

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы предпринимаются следующие действия:

- запрет на мойку машин и механизмов на территории участков проведения работ;

- для предотвращения загрязнения и засорения поверхностных вод предусмотрены мероприятия, направленные на исключение воздействия отходов производства и потребления. Отходы производства и потребления будут собираться в металлические контейнеры и другие специализированные ёмкости, размещённые на оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут вывозиться по договору со специализированной организацией. Открытое размещение отходов на территории участка запрещено;

- хозяйственно-бытовые сточные воды собираются в септик, который вывозится на договорной основе. Септик герметичен, с водонепроницаемым дном и стенками. Он будет своевременно очищаться и дезинфицироваться;

- контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия;

- сбор и безопасная для ОС утилизация всех категорий сточных вод и отходов;

- своевременная ликвидация проливов (аварийная ситуация) ГСМ при работе транспорта;

- перевозка жидких и твердых отходов, а также ГСМ в герметичных специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды во время их транспортировки или в случае аварии транспортных средств;

- размещение основного технологического оборудования и техники на специальных площадках;

- обеспечение строгого контроля за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин;

- недопущение сброса сточных вод на рельеф местности.

Для мониторинга подземных вод, проектом предусматривается монтирование 1 фоновой скважины выше карьера по потоку подземных вод и 1 мониторинговой скважины ниже карьера (ниже потока подземных вод (контрольная, в зоне возможного влияния). Мониторинг подземных вод предусмотрен по нефтепродуктам.

Инструментальные замеры будут проводиться 1 раз в год, в период эксплуатации карьера, с привлечением аккредитованной лаборатории.

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

- вести строгий контроль за правильностью отработки месторождения;

- учет количества, добываемого полезного ископаемого и объемов вскрышных работ 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 полноту выемки почвенно-плодородного слоя и следить за правильным размещением его на складе ПРС;

- обеспечить опережающее ведение вскрышных работ;

- обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и маслогидравлической системой работающих механизмов и машин;



- следить за состоянием автомобильных дорог, предусмотреть регулярное орошение 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;
- обеспечить наиболее полное извлечение полезного ископаемого с применением рациональной технологии горных работ, что позволит свести потери до минимума;
- предотвращение загрязнения окружающей среды при проведении добычи песка (разлив нефтепродуктов и т.д.);
- обеспечение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов;
- сохранение естественных ландшафтов;

При реализации проектируемых работ предусмотрены следующие природоохранные мероприятия по сохранению земельных ресурсов и почв:

- ведение строгого контроля за правильностью использования производственных площадей по назначению;
- соблюдение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов;
- организация дорожной сети, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта по бездорожью, а именно свести воздействие на почвенный покров к минимуму;
- недопущение к работе механизмов с утечками масла, топлива и т.д.;
- проведение регулярного технического обслуживания техники;
- проведение разъяснительной работы среди рабочих по ООС;
- не оставлять без надобности работающие двигатели автотракторной техники;
- регулярный вывоз отходов с территории предприятия.

Для контроля за состоянием почв в районе добычных работ предусматривается отбор проб почв в районе заправки автотранспорта. Мониторинг почв предусмотрен по таким загрязняющим веществам, как нефтепродукты. Инструментальные замеры будут проводиться 1 раз в год, в период эксплуатации карьера, с привлечением аккредитованной лаборатории.

В соответствии со ст. 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» 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;
- полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты (запрещается установка капканов, силков на территории площадки);
- проведение просветительской работы экологического содержания;
- запрещается кормление и приманки диких животных (запрет на установку кормушек на территории площадки);
- запрещается сбор яиц диких птиц;
- максимально возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) –

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности;

Вывод: Намечаемый вид деятельности ТОО ««Rubble Trade» – разработка месторождения осадочных пород (кварцевого песка) «Енбек» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

