



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

## ТОО «Rubble Trade»

### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

#### 1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «Rubble Trade», руководитель – Жумагулов Адиль Дауренбекович, 87000008060.

Юридический адрес: РК, Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район, с.Бесколь, ул. Добровольского, 18, БИН 210840034135.

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

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

В рамках намечаемой деятельности предусматривается проведение операций по добыче общераспространенных полезных ископаемых (далее - ОПИ) на месторождении магматических пород (граниты) «Горное» 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 Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ71VWF00148163 от 27.03.2024 года выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: проведение операций по добыче общераспространенных полезных ископаемых (далее - ОПИ) на месторождении магматических пород (граниты) «Горное» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области согласно п.7.11 раздела 2 Приложения 2 к Кодексу относится к объектам II категории.

В административном отношении участок «Горное» расположен в Тайыншинском районе, Северо-Казахстанской области Республики Казахстан, в 77 км восточнее г. Кокшетау, в 7,8 км восточнее села Ильичевка.

Ближайшим населенным пунктом к месторождению является с. Ильичевка в 7,8 км восточнее.

Правом на недропользование является Контракт №109 от 14.04.2017 года.

Площадь планируемого карьера на конец отработки составит 222 500 м<sup>2</sup> (22,25 га).

### Координаты угловых точек

№ п/п	Географические координаты		Площадь месторождения, га
	Северная широта	Восточная долгота	
1	53°30'59.52"	70°30'45.79"	111
2	53°31'00.00"	70°31'41.00"	



3	53°30'20.57"	70°31'41.00"	
4	53°30'20.59"	70°30'45.78"	

Геологические запасы магматических пород (граниты) «Горное» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области составляют 4 420 000 м<sup>3</sup>. Нижней границей (подошвой) отработки карьера является горизонт +178 м.

Планируемый объем добычи на срок действия лицензии на добычу составляют 890 000 м<sup>3</sup>, с нижней границей (подошвой) отработки горизонт +178 м.

Запасы гранитов подсчитаны выше уровня грунтовых вод с учетом разбортовки и составляют:

- объем гранитов по категории С1 – 4420,0 тыс. м<sup>3</sup>;
- объем гранитов по категории С2 – 17251,0 тыс. м<sup>3</sup>;
- объем почвенно-растительного слоя по категориям С2 – 208,3 тыс. м<sup>3</sup>;
- объем суглинков – 1995,9 тыс. м<sup>3</sup>.

Коэффициент вскрыши по месторождению равен  $k=0,499 \text{ м}^3/\text{м}^3$

#### Календарный график производства вскрышных и добычных работ

Виды работ		Вскрыша		Добыча	Потери м <sup>3</sup>	Всего по добыче м <sup>3</sup>	K <sub>вскр</sub> м <sup>3</sup> /м <sup>3</sup>
Объем горной массы, м <sup>3</sup>		ПРС	Суглинок	Граниты			
		42 275	406 062	Первый уступ	4 450	801 000	0,1
		448 337		890 000			
Годы отработки	2025	950	9 124	20 000	100	19 900	0,1
	2026	3 325	31 938	70 000	350	69 650	0,1
	2027	4 750	45 625	100 000	500	99 500	0,1
	2028	4 750	45 625	100 000	500	99 500	0,1
	2029	4 750	45 625	100 000	500	99 500	0,1
	2030	4 750	45 625	100 000	500	99 500	0,1
	2031	4 750	45 625	100 000	500	99 500	0,1
	2032	4 750	45 625	100 000	500	99 500	0,1
	2033	4 750	45 625	100 000	500	99 500	0,1
	2034	4 750	45 625	100 000	500	99 500	0,1

Режим работы карьера принят сезонный: с мая по октябрь. При 5-ти дневной рабочей неделе составляет:

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

Основными горно-техническими и горно-геологическими условиями, определившими способ вскрытия и разработки месторождения, явились следующие показатели:

- продуктивная толща магматических пород (граниты) «Горное» представлена гранитами;
- вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и отложениями суглинка.

Их средняя мощность по месторождению составляет 2,015 м.

Отработку месторождения магматических пород (граниты) «Горное» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области предполагается осуществить открытым способом, с предварительным проведением буровзрывных работ месторождение по будет отрабатываться



двумя уступами высотой, не превышающей - первый уступ 7,5 м, второй уступ 2. Отработку месторождения планируется начинать с центра с последующим продвижением на запад.

Покрывающие породы на месторождении представлены почвенно-растительным слоем, средняя мощность которого составляет 0,2 м.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС);
2. Выемочно-погрузочные работы вскрышных пород;
3. Буровзрывные работы;
4. Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого;

ПРС снимается бульдозером и формируется в бурты. С буртов ПРС погрузчик грузит на автосамосвалы и транспортируется на склад хранения ПРС, который располагается в 500 м к северу от карьера. При формировании отвала используется площадный способ. При площадном способе автосамосвалы разгружаются по всей площади отвала, поверхность отвала планируется бульдозерами. После этого отсыпается следующий слой, и т.д.

Размещение ПРС в бурты соответственно снимаемым объемам составит:

Наименование отвала	Год отработки	Площадь, м <sup>2</sup>	Длина, м	Ширина, м	Высота, м
Склад ПРС	2025-2034гг	4734,8	40	120	10

Снятый ПРС в дальнейшем будет использоваться на рекультивационных работах в полном объеме, после завершения отработки карьера. В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение.

Вскрышные породы на месторождении представлены суглинками. Средняя мощность вскрышных пород составляет 2,015 м. Выемочно-погрузочные работы вскрышных пород предусмотрены погрузчиком в автосамосвалы с последующей транспортировкой на отвал. Склад ПРС и суглинок будет располагаться к северу от карьера на одной площадке, но не будет перемешиваться для того, чтобы можно было использовать ПРС для рекультивации месторождения. Расстояние транспортирования до 500 м.

Остальной объем суглинка, будет складироваться в бурты, высотой 2 м, с углом естественного откоса 45 град, расположенные по периметру карьера с северной и западной стороны.

Размещение вскрышных пород в отвал соответственно снимаемым объемам составит:

Наименование отвала	Год отработки	Площадь, м <sup>2</sup>	Длина, м	Ширина, м	Высота, м
Склад вскрышных пород (ист.№6004)	2025-2034гг	37 494	313	120	10
Бурты суглинка по периметру карьера (ист.№6005)		44 560	4456	10	2

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение при выемочно-погрузочных работах вскрышных пород, при статическом хранении ПРС и вскрышных пород.

Для производства выемочно-погрузочных работ требуется предварительное рыхление полезной толщи буровзрывным способом.

Технологические скважины, диаметром 115 мм бурятся буровым станком Kaishan KG 940A, станком Atlas Copco PowerROC D45, с погружным пневмударником.

Всего количество буровых установок – 1ед.

Сменная производительность бурового станка 63 погонных метров в смену.

Время работы бурового станка:

- 2025 г – 8 час/сутки, 75 час/год;
- 2026 г - 8 час/сутки, 262 час/год;
- 2027-2034 гг - 8 час/сутки, 375 час/год.

В 2025 г предусматривается проведение 1 массового взрыва.

В 2026 г предусматривается проведение 4 массовых взрыва.



В 2027-2034 гг предусматривается проведение 5 массовых взрывов.

Месторождение магматических пород (граниты) «Горное» представлено, в основном, скальными породами, крепость которых по шкале проф. Протодьяконова составляет  $f=10-13$ .

Для пылеподавления при взрывах проводится гидрозабойка скважин.

Месторождение Горное представлено светло-серыми, среднезернистыми порфиридовидными биотитовыми гранитами, перекрытые суглинком. Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого предусмотрены экскаватором. Транспортировка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалом.

Предусматриваются применение следующих типов и моделей горного и транспортного оборудования:

Экскаватор Hitachi ZAXIS 330 – 1ед;

Погрузчик SEM ZL 50 F2 – 1ед;

Бульдозер Т-170– 1ед;

Автосамосвал Shaanxi-MAN -1 ед;

Поливомоечная машина – 1 ед;

Буровая установка -1 ед.

Заправка горного оборудования будет осуществляться на рабочих местах с помощью 50 литровых канистр, привозимых с ближайших АЗС. Годовой объем дизельного топлива составляет –  $900\text{м}^3$ .

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение при выемочно-погрузочных работах вскрышных пород, полезного ископаемого, при статическом хранении ПРС и вскрышных пород.

На территории месторождения планируется установка вагончика для бытовых нужд. В вагончике будет храниться медицинская аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредных воздействий (респираторы, при необходимости средства от поражения людей электрическим током и пр.). Также предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для отдыха, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрены умывальники. Отопление и энергоснабжение вагончика не предусмотрено.

На промышленных площадках предусматривается противопожарный щит, площадки для стоянки и заправки техники, которые будут подсыпаны 15 см слоем щебенки.

Водоснабжение. Объекты, размещенные на промплощадке ТОО «Rubble Trade» расположены вдали от населенного пункта и не имеют централизованных систем водоснабжения и канализации.

Потребность объектов месторождения в воде (хозяйственно-питьевые, пожарные нужды) обеспечивается за счет привозной воды на основании договора из села Ильичевка.

Баланс водопотребления и водоотведения на объекте намечаемой деятельности.

Производство	Водопотребление, м3/год						Водоотведение, м3/год					
	Всего, м3/год	На производственные нужды			На хоз. Бытовые нужды	Безвозвратное потребление	Всего	Объем сточной воды повторно используемой	Прои зв. сточные воды	Хоз. бытовые сточные воды	Примечание	
		Свежая вода	Оборотная вода	Повторно-испол. вода								Все
Хозяйственно-питьевые нужды	33,0	-	33,0	-	-	33,0	33,0	33,0	-	-	33,0	-
Производственные нужды (для орошения подъездных и внутрикарьерных дорог)	1665,0	-	-	-	-	-	1665,0	-	-	-	-	-
На нужды пожаротушения	50,0	-	-	-	-	50,0	50,0	-	-	-	-	-
<b>Итого по</b>	<b>1748</b>		33,0	-	-	<b>83,0</b>	<b>1748,0</b>	<b>33,</b>			<b>33,0</b>	



предприятия ю	,0							0				
------------------	----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

Водоотведение. На территории промышленной площадки предусмотрено водоотведение хозяйственно-бытовых вод в подземную емкость (септик) объемом 6 м<sup>3</sup>, Стены септика выполнены из бетона марки В-20, предусмотрена гидроизоляция наружных стен – промазка горячим битумом на 2 раза и гидроизоляция днищ – промазка глифталевого эмали марки ФСХ с повышенной водостойкостью.

Септик дезинфицируется, периодически промываются каналопромывочной машиной и вычищаются ассенизационной машиной. Вывоз стоков производится ассенизационной машиной на договорной основе.

*3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -*

*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 № KZ71VWF00148163 от 27.03.2024 года ;

- электронная копия проекта «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ Месторождения магматических пород (граниты) «Горное» в Тайыншинском районе, Северо-Казахстанской области»;

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

- электронная копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний.

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

*Атмосферный воздух.* Источниками загрязнения воздушного бассейна являются выбросы от следующих производств:

- Пыление при снятии ПРС, вскрышных пород;
- Буровзрывные работы;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании ПРС, вскрыши и горной массы;
- Пыление при статическом хранении материалов (ПРС, вскрышных пород);
- Пыление при разгрузке вскрыши на отвал, перемещении ПРС в бурты;
- Выбросы загрязняющих веществ при работе горнотранспортного оборудования.

Технологические процессы, которые будут применяться при добыче окажут определенное воздействие на состояние атмосферного воздуха непосредственно на территории размещения объекта. Выбросы от источников загрязнения атмосферного воздуха не окажут вредного воздействия на санитарно-защитную и селитебную зоны.

Анализ результатов расчета показал, что при заданных параметрах источников, приземные концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной и жилой зоны не превышают предельно допустимые значения.

Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Воздействие намечаемой деятельности на атмосферный воздух оценивается как незначительное.

Соблюдение принятых проектных решений позволит исключить негативное влияние на здоровье людей и изменение фоновых концентраций загрязняющих веществ.

*Водные ресурсы.* Ближайшие водные объекты к участку: озеро Жангельдысор находится восточнее в 11 км, озеро Сексембайсор юго-западнее на расстоянии 11 км. На территории участка отсутствуют поверхностные водные объекты и их водоохранные зоны и полосы, а также, отсутствуют действующие гидротехнические сооружения на прилегающей к нему территории.

При проведении работ 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. Также не предполагается загрязнения подземных вод токсичными компонентами.



При реализации указанного проекта и выполнении мероприятий по охране поверхностных и подземных водных ресурсов ущерба водным источникам от объекта не ожидается.

*Почва.* Специфика намечаемой деятельности предусматривает такие виды воздействия на почвы, как механические нарушения и изменение форм рельефа вследствие перепланировки поверхности территории. Интенсивность физического воздействия на почвы для рассматриваемого объекта характеризуется механическими воздействиями, формированием новых форм рельефа поверхности. Воздействие по данному фактору с учетом рекультивации по окончании эксплуатации месторождения оценивается как умеренное.

Участок располагается на значительном удалении от жилых застроек. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведенной территории нет. На территории работ отсутствуют заповедники, памятники природы, археологические и сакральные-культурные памятники. Особо охраняемые природные территории отсутствуют.

На территории месторождения и на подъезде к нему отсутствуют также рекреационные объекты. Поблизости нет в наличии и сельскохозяйственных комплексов.

Опасность загрязнения почв обычно представляют механизмы, работающие на участке. Они опасны недопустимым растеканием смазочных и горючих материалов. Поэтому в работу они должны допускаться только в исправном состоянии, исключая утечку смазочных и горючих веществ и попадания их в почву. 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, отходы, образующиеся в процессе проведения работ, будут храниться в специальных емкостях и контейнерах, и утилизироваться по договорам со специализированными организациями.

После окончания эксплуатации месторождения, участок подлежит обязательному восстановлению – рекультивации с учетом почвенно-мелиоративных изысканий.

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.

*Растительные ресурсы.* Растительный мир на участках проведения работ представлен степным разнотравьем, кустарниковой и немногочисленной древесной растительностью.

На территории промышленной площадки редких, исчезающих и особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, не обнаружено. Ценные породы деревьев в пределах участка отсутствуют.

В пределах рассматриваемой территории нет особо охраняемых природных территорий.

Воздействие на растительность будет обусловлена за счет дорожной сети, техногенного влияния карьера и отвалов месторождения. Влияние на растительность оценивается как допустимое.

Фитомелиоративные мероприятия при добычных работах (особенно в карьерах, шахтах и на других горных предприятиях) направлены на восстановление и улучшение состояния растительности и почв, разрушенных в процессе добычи полезных ископаемых. Эти мероприятия играют ключевую роль в рекультивации земель и восстановлении экосистем, снижении негативных последствий для окружающей среды и поддержании биологического разнообразия.

*Животный мир.* По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» участок добычных работ расположен на территории охотничьего хозяйства «Чкаловское» (далее - Охотхозяйство). Имеются животные занесенные в Красную книгу РК а именно лебедь кликун, серый журавль, лесная куница. Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, кабан, лисица, зайцы (беляк и русак), степной хорь, барсук, серая куропатка, перепел, тетерев, голуби, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Основные виды воздействия на представителей животного мира — это взрывные работы, буровые и добычные работы, движение автотранспорта.



При проведении работ прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира не предусматривается, существенного негативного влияния на животный мир и изменение генофонда не произойдет, воздействие оценивается как допустимое.

*Недра.* Работы на объекте планируется проводить в пределах контуров горного отвода ТОО «Rubble Trade». На предприятии проводится геологическое и маркшейдерское обеспечение. В задачи входит обеспечение безопасности эксплуатации пространства недр и сохранения устойчивости массива, принятие комплекса мер для эксплуатации месторождения.

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

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

Технологические процессы в период эксплуатации карьера не выходят за пределы территории объекта, что исключает какое-либо негативное воздействие на компоненты окружающей среды.

*Физическое воздействие.*

*Тепловое загрязнение* - тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня.

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

*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, специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

*Шумовое воздействие.* Шумовое загрязнение – раздражающий шум антропогенного происхождения, нарушающий жизнедеятельность живых организмов и человека. Основные источники шума на исследуемом объекте – технологическое оборудование и транспорт.

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

Шум, возникающий в процессе буро-взрывных работ, представляет собой основной фактор, влияющий на качество жизни людей, живущих в окрестностях. Основной пик шума возникает в момент детонации, когда энергия взрыва высвобождается и создается резкий ударный шум, распространяющийся на значительные расстояния. Для минимизации воздействия шума при проведении буро-взрывных работ могут быть предприняты специальные меры.

Вибрационное загрязнение – возникает в результате работы разных видов транспорта и технологическое оборудование вибрационного оборудования.

Максимальные уровни шума и вибрации от всего оборудования при работах карьера, не будут превышать предельно допустимых уровней.

Для борьбы с шумом и вибрационными колебаниями предусматриваются мероприятия.

*Радиационное воздействие.* На карьерном поле месторождения проводились радиологические исследования и изучение радиационно-гигиенических характеристик. Значение эффективной удельной активности естественных радионуклидов не превышает 370Бк/кг. В соответствии с требованиями гигиенических нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155 продуктивная толща месторождения по радиационно-гигиенической безопасности относится к строительным материалам I класса и может использоваться без ограничения. Радиационный фон однородный. Ограничений по радиационному фактору на складирование нет.



При рассматриваемых 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» к плану горных работ Месторождения магматических пород (граниты) «Горное» в Тайыншинском районе, Северо-Казахстанской области» 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- 20.09.2024, проект отчета, поступившего в уполномоченный орган - 22.11.2024 год

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 23.09. 2024 год.

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 – районная газета "Тайыншинские вести" № 41 (12453) от 20.09.2024;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка №14-06/106 от 20.09.2024 г , выдана СКОФ АО «РТРК «Казахстан» телеканал «QYZYLJAR» в городе Петропавловск

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 – РК, Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район, с.Бесколь, ул. Добровольского, 18. Тел. 87000008060.

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: 28.10.2024 г. в 11.00, общественные слушания проведены в форме открытого собрания в режиме офлайн. Присутствовали 8 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись – <https://drive.google.com/file/d/1gnVgI-Lxqcd-1YXTDluD5yHOXzrMOs3H/view>

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 соответствии 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.4 п.2 главы 1 "Санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила) проводить работы по озеленению с обеспечением выполнения удельного веса озеленения .

3. На основании пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора, в соответствии с требованиями 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».



В этой связи, при подаче материалов на экологическую экспертизу, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

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 управления 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 - месторождение магматических пород (граниты) «Горное», 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. Предусмотреть разработку и строгое выполнение мероприятий по организации мониторинга и контроля с применением инструментальных методов за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод, радиационной безопасности.

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

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. Согласно ст.77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут 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.

14. До начала осуществления намечаемой деятельности необходимо на основании п. 4 ст. 32 Земельного Кодекса РК оформить право землепользования.

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 месторождения в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников будет происходить выделение 9 загрязняющих веществ:

В выбросах от источников загрязнения на период проведения работ:

1) Азота диоксид,

2) Азота оксид,

3) Углерод (Сажа, Углерод черный),

4) Сера диоксид,

5) Сероводород,

6) Углерод оксид,

7) Керосин,

8) Углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>,

9) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период промышленной обработки месторождения будет составлять:

- 2025 г. – 7,278193884 т/год;

- 2026 г. – 8,4284936 т/год;

- 2027-2034 гг. – 9,145552 т/год.

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, а также расчетным методом – ежеквартально.

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

На территории промышленной площадки предусмотрено водоотведение хозяйственно-бытовых вод в подземную емкость (септик) объемом 6 м<sup>3</sup>. Стены септика выполнены 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.

Водоотведение от хозяйственно – питьевых нужд составляет 33,0 м<sup>3</sup>/год.

4) *Предельное количество накопления отходов по их видам*

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

• вскрышные породы:

2025 г - 50 600 т/год

2026 г - 177 100 т/год

2027-2034 - 253 000 т/год;

• твердые бытовые отходы- 0,271 т/год;

• промасленная ветошь – 0,0127 т/год .

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

Твердые бытовые отходы- образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. Сбор и хранение отхода осуществляется в стальных



контейнерах, расположенных на специальной площадке будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

На предприятии производится сортировка и раздельный сбор отходов.

Подъездные пути и пешеходные дорожки к площадке устраивают с твердым покрытием (бетонные плиты) и отводом атмосферных осадков к водостокам.

Промасленная ветошь – образуется в процессе использования обтирочного материала для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Относят к опасным отходам. Ветошь накапливается в герметичных емкостях, расположенных на каждом участке образования отхода. По мере накопления сдается специализированным сторонним организациям согласно договора.

Вскрышные породы – горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Обладают следующими свойствами: твердые, не токсичные, не растворимы в воде, не пожароопасные. Отходы складированы в отвале с последующим их использованием для рекультивации.

*предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации наметаемой деятельности* - Вскрышные породы (01 01 02 ) - 2025 г - 50 600 т/год, 2026 г - 177 100 т/год, 2027-2034 - 253 000 т/год

На период эксплуатации карьера разработан план-график контроля природных исследований на границе санитарно-защитной зоны с проведением инструментальных исследований почвенного контроля - один раз в год (2 или 3 квартал) в четырех точках.

5) *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 -*

Послепроектный анализ будет начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации месторождения.

Проведение после проектного анализа осуществляется ТОО «Rubble Trade» за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части первой настоящего раздела, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам после проектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной наметаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

В случае выявления несоответствий в заключении по результатам после проектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

Составитель направляет подписанное заключение по результатам после проектного анализа оператору соответствующего объекта и в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты подписания заключения по результатам после проектного анализа

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

Планом горных работ предусматриваются технические и проектные решения, обеспечивающие высокую надежность и экологическую безопасность производства. Потенциальные опасности, связанные с риском проведения работ могут возникнуть в результате воздействия, как природных, так и антропогенных факторов.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте могут являться:

При добычных работах причинами аварийных ситуаций могут являться:

- обрушение бортов разреза;
- оползни;
- запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- затопление карьера паводковыми водами;
- ошибка обслуживающего персонала;
- разрушение конструкций грузоподъемных механизмов;
- завывание проектных откосов бортов разреза;
- неисправность электрооборудования экскаватора;
- заезд машин в зону сдвижения бортов разреза, отвала;



- ошибочные действия персонала - несоблюдение требований правил безопасности;
- неправильная оценка возникшей ситуации;
- неудовлетворительная организация эксплуатации оборудования;
- некачественный ремонт;
- дефекты монтажа;
- заводские дефекты;
- ошибки проектирования;
- незнание технических характеристик оборудования;
- несвоевременное проведение ремонтов, обслуживания и освидетельствования оборудования;
- неисправность топливной системы технологического транспорта;
- загорание автомобиля из-за неисправности его узлов, курения.

При эксплуатации и ремонте горнотранспортного оборудования возможные причины возникновения и развития аварий и инцидентов:

- ошибка обслуживающего персонала;
- разрушение конструкций грузоподъемных механизмов;
- пожароопасность;
- запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- выход из строя вращающихся частей механизмов;
- нарушение техники безопасности и технологии ведения работ;
- погодные условия;
- ошибки в управлении технологическим процессом, а также при подготовке оборудования к ремонту.

Карьер расположен на значительном расстоянии от потенциально опасных объектов и каких-либо транспортных коммуникаций.

Неблагоприятными последствиями вышеперечисленных аварий могут являться:

- нарушение земель, возникновение эрозийных процессов;
- загрязнение земель нефтепродуктами;
- загрязнение атмосферного воздуха;
- подтопление территорий, загрязнение подземных вод.

Масштабы неблагоприятных последствий в результате аварий, будут ограничены территорией карьера, или в худшем варианте его санитарно-защитной зоны. Неблагоприятные последствия для жилой зоны не прогнозируются.

Основными мерами по предупреждению аварийных ситуаций является строгое соблюдение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

Все работы в карьере должны проводиться в соответствии с действующими в Республике Казахстан нормативными документами по безопасному производству работ и требованиями.

Организационные мероприятия по созданию безопасных условий труда в карьере:

- для оказания первой помощи на рабочих местах (экскаваторах, самосвалах, бульдозерах, буровых станках) находятся медицинские аптечки, а в АБК – медицинская сумка и носилки;
- рабочие обеспечиваются индивидуальными средствами защиты (резиновые и диэлектрические перчатки, сапоги, защитные очки и прочие СИЗ);
- все работающие на электроприводе механизмы должны иметь заземление, а кабины экскаваторов и буровых станков должны быть обеспечены фильтровентиляционными установками.

Запыленность воздуха и количество вредных газов на рабочих местах не должны превышать величин ПДК и ПДН, установленных «Санитарными правилами и нормами».

Во всех случаях, когда содержание вредных газов или запыленность воздуха в карьере превышает установленные нормы, должны быть приняты меры по обеспечению безопасных и здоровых условий труда.

Поперечный профиль предохранительных берм должен быть горизонтальным или иметь уклон в сторону борта карьера. Бермы, по которым происходит систематическое передвижение рабочих, должны иметь ограждение и регулярно очищаться от осыпей и кусков породы.

Горные выработки карьера, в местах, представляющих опасность падения в них людей, следует ограждать предупредительными знаками или защитными перилами.



Все рабочие должны быть обеспечены питьевой водой, пользование водой из источников карьера для хозяйственно - питьевых нужд не допускается. Рабочие должны быть обеспечены спецодеждой, спец. обувью и средствами защиты.

Рабочие должны быть обеспечены, под личную роспись, инструкциями по безопасным методам ведения работ по профессиям.

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий организации, имеющие опасные производственные объекты, обязаны:

- планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;

- привлекать к профилактическим работам по предупреждению аварий на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации их последствий военизированные аварийно-спасательные службы и формирования;

- иметь резервы материальных и финансовых ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий;

- обучать работников методам защиты и действиям в случае аварии на опасных производственных объектах;

- создавать системы наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий в случае аварии на опасных производственных объектах и обеспечивать их устойчивое функционирование.

При ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера немедленно вводится в действие служба экстренной медицинской помощи.

Для определения и предотвращения экологического риска необходимы:

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможных аварий;

- проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;

- обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;

- обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага ликвидации аварии;

- обеспечение безопасности используемого оборудования;

- использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить современную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;

- оказание первой медицинской помощи;

- обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

Деятельность организаций и граждан, связанная с риском возникновения чрезвычайных ситуаций, подлежит обязательному страхованию.

Строгое соблюдение всех правил технической безопасности и своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволят дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска. Воздействие оценивается как допустимое.

*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;*

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

- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;

- использования марок и моделей машин и механизмов, соответствующих мировым стандартам по загрязнению окружающей среды;

- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования;

- использования качественных видов автотоплива;



- применения машин и механизмов, обеспечивающих минимальное расходование автотоплива при проведении работ;

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

Снизить выбросы твердых частиц (пыли) в период эксплуатации месторождения за счет:

- орошение водой поверхности автомобильных дорог.

В период завершения эксплуатации месторождения при осуществлении рекультивационных работ в целях снижения ветровой эрозии поверхностей с ликвидированным почвенно-растительным покровом осуществить нанесение на них почвенного слоя с последующими залужением и высадкой местных пород деревьев.

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

- производственный контроль над основными параметрами технологических процессов и операций;

- мониторинг состояния и загрязнения атмосферного воздуха.

Для снижения негативного влияния на животный и растительный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- 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;

- научно обоснованное, рациональное использование и воспроизводство объектов животного мира;

- воспроизводство животного мира, включая искусственное разведение видов животных, в том числе ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения, с последующим их выпуском в среду обитания;

- обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;

- движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

- недопущение захламления территории отходами, организация мест сбора отходов;

- исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами;

- снижение площадей нарушенных земель за счет оптимизации СМР;

- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;

- снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время;

- снижение выбросов токсичных веществ в атмосферу за счет использования катализаторов и средств пылеподавления;

- профилактика пожаров, ведущих к уничтожению растительности;

- экологическое просвещение персонала и местного населения;

- устройство временных ограждений площадок и постоянных ограждений на период эксплуатации, препятствующих проникновению животных на стройплощадку;

- проведение работ строго в границах площади, отведенной под геологоразведочные работы;

- ограничение пребывания на территории геологоразведочных работ лиц, не занятых в рассматриваемых работах;

- устройство освещения;

- предупреждение случаев браконьерства;

- исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности;

- выполнение работ в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков.

Не допускаются действия, которые могут привести к:

1) гибели редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных;

2) сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

Мероприятия по охране водных ресурсов на период добычных работ включают в себя следующее:



- контроль за соблюдением предприятиями - водопользователями законов и нормативных документов, планов природоохранных мероприятий;
- проверка и работа с отчетами по форме 2ТП-водхоз;
- обучение работников экологической безопасности: Регулярные тренинги для персонала по соблюдению стандартов охраны водных ресурсов, правильному обращению с химическими веществами, организации работы по утилизации отходов;
- разработка инструкций и регламентов: Разработка и внедрение внутренних нормативных актов и инструкций по охране водных объектов, с особым акцентом на предотвращение загрязнения воды.
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик.

Объемы работ по озеленению СЗЗ будут проведены в соответствии с пунктом 50 параграфа 2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденные приказом Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 для объектов I класса опасности максимальное озеленение – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Во время проведения работ по озеленению будет согласовано место посадки зеленых насаждений с местным акиматом.

Будут проводиться работы по озеленению откосов породных отвалов, что будет эффективно способствовать снижению пыления, предотвращению эрозии и улучшению общего экологического состояния территории.

- 9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) –
10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности;

**Вывод:** Намечаемый вид деятельности – проведение операций по добыче общераспространенных полезных ископаемых (далее - ОПИ) на месторождении магматических пород (граниты) «Горное» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.





Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

