



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
«ПЕТРОКОМПАНИ»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

ТОО «ПЕТРОКОМПАНИ», руководитель – Арутюнян А.А., тел. 87769999989,

Юридический адрес: 150000, РК, Северо-Казахстанская область, город Петропавловск, ул. Нұрсұлтан Назарбаев, Д. 337, БИН 181040021377;

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, месторождение Сергеевский-2.

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

Намечаемый вид деятельности - «добыча метаморфических пород (кварцита, выветрелого до состояния щебенистой коры выветривания)».

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 видам деятельности, 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 № KZ24VWF00533905 от 19.03.2026 выданное РГУ «Департамент экологии по Северо-Казахстанской области», необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: «добыча метаморфических пород (кварцита, выветрелого до состояния щебенистой коры выветривания) на основании пп. 7.11 п. 7 раздела 2 Приложения 2 Кодекса от 02.01.2021 г № 400-VI относится к объектам II категории.

В административном отношении место осуществления намечаемой деятельности расположено по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына.

Ближайший населённый пункт город Сергеевка, расположенный в 8,5км севернее от участка.

Месторождение было разведано в 2020-2021гг на основании Лицензии на разведку ТПИ №735-EL от 06.08.2020 года, выданный ТОО «Петрокомпани».

В результате выполненных геологоразведочных работ, было разведано и выявлено месторождение кварцита, выветрелого до состояния щебенистого грунта Сергеевский-2.

СК МКЗ при МД «Севказнедра» утверждены запасы кварцита, выветрелого до состояния щебенистого грунта месторождения Сергеевский-2 подсчитанные по категории С1 в количестве 927,1тыс. м3.

По состоянию на 01.01.2026 года на государственном учете числятся запасы кварцита, выветрелого до состояния щебенистого грунта месторождения Сергеевский-2 подсчитанные по категории С1 в количестве 810,4тыс. м3.

Географические координаты угловых точек месторождения Сергеевский-2

Угловые точки	Координаты угловых точек		Площадь, га
	Сев. широта	Вост. долгота	



1	53°47'36,24"	67°23'27,09"	10,7
2	53°47'36,24"	67°23'40,98"	
3	53°47'22,64"	67°23'40,98"	
4	53°47'22,64"	67°23'27,09"	

Географические координаты угловых точек лицензионной территории

Угловые точки	Координаты угловых точек		Площадь, га
	Широта	Долгота	
1	53°47'36,24"C	67°23'27,09"B	12,15
2	53°47'36,24"C	67°23'33,73"B	
3	53°47'39,78"C	67°23'33,73"B	
4	53°47'39,78"C	67°23'40,98"B	
5	53°47'22,64"C	67°23'40,98"B	
6	53°47'22,64"C	67°23'27,09"B	

Месторождение Сергеевский-2 литологически представлено кварцитами, выветрелыми до состояния щебенистого грунта.

Мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,1 – 0,2м, ср.0,17м. Мощностные параметры глинистых пород варьируют от 0,2 до 0,8м, (ср. 0,45м).

Вертикальная мощность полезной толщи варьирует от 9,0м до 9,7м, в среднем составляет 9,38м.

За выемочную единицу разработки принимаем уступ.

Основные технико-экономические показатели по месторождению Сергеевский-2

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели
1	Геологические запасы	тыс. м3	810,4
2	Процент вовлечения запасов всего месторождения	%	99,5
3	Годовая мощность по добыче п.и.:		
	- 2026 – 2029гг	тыс. м3	150,0
	- 2030г	тыс. м3	110,0
	- 2031г	тыс. м3	96,3
4	Потери (0,5%)	тыс. м3	4,1
5	Разубоживание	%	0
6	Эксплуатационные запасы	тыс. м3	806,3
7	Объем почвенно-растительного слоя	тыс. м3	12,6
8	Объем вскрышных пород	тыс. м3	33,3

Границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов по площади и на глубину в зависимости от физико-механических свойств пород. Учитывая мощность полезного ископаемого, планом предусматривается разработка месторождения одним уступом высотой до 10 метров. Уступы на горизонтах разрабатываются подступами высотой по 5 метров. Согласно «Нормам технологического проектирования предприятий промышленности нерудных строительных материалов» углы откосов рабочих бортов карьера составляет 55°, в погашенном положении принимается 55°.

Характеристика карьера

№ п/п	Наименование показателей	Значения
1	Средняя длина, м: -по верху - по низу	420,5 400,5
2	Средняя ширина, м: -по верху - по низу	254,3 234,3
3	Площадь, км2	0,107



4	Средняя глубина карьера, м	10,0
5	Средняя мощность ПРС, м	0,17
6	Средняя мощность вскрышных пород, м	0,45
7	Средняя мощность полезной толщи, м	9,38

Режим работы карьера, согласно заданию, на проектирование определен по добыче круглогодовой с шестидневной рабочей неделей, в две 8-ми часовые смены.

Степень подготовленности запасов	Объем, тыс.м3	Срок, мес.
Вскрытые	75,0	6
Готовые к выемке	37,5	3
Подготовленные	37,5	3

Календарный план вскрышных и добычных работ

Виды работ	Всего, тыс.м3	Показатели					
		2026	2027	2028	2029	2030	2031
Погашаемые запасы	810,4	150,75	150,75	150,75	150,75	110,6	96,8
Потери (0,5%)	4,1	0,75	0,75	0,75	0,75	0,6	0,5
Промышленные запасы	806,3	150,0	150,0	150,0	150,0	110,0	96,3
Вскрышные породы	33,3	6,9	6,6	6,2	5,8	5,3	2,5
ПРС	12,6	2,6	2,5	2,3	2,2	2,0	1,0

Отработка месторождения будет производиться открытым способом.

Отработку полезного ископаемого необходимо вести при помощи уступов высотой до 10м. Полезная толща будет отрабатываться с применением БВР. ПРС будут заскладированы в бурты с целью последующего их использования для рекультивации. Вскрышные породы будут складироваться во вскрышной отвал.

Планом принята продольная однобортная углубочная система разработки.

Отработка месторождения осуществляется экскаватором с отгрузкой в автосамосвалы.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере.

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ бульдозером будет сниматься почвенно-растительный слой и складироваться во временные склады;
2. Выемка и погрузка вскрышных пород погрузчиком с дальнейшей транспортировкой их на вскрышной отвал;
3. Дробление полезной толщи с помощью БВР;
4. Выемка, погрузка и транспортировка полезного ископаемого на склад готовой продукции.

Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования:

- экскаватор CAT 330 – 1 ед;
- погрузчик XCMG LW300KN – 2 ед;
- бульдозер SHANTUI SD16 – 1 ед;
- автосамосвал Shacman – 6 ед.

На месторождении Сергеевский-2 покрывающие и вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и глинистыми породами. Средняя мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,17м. Общая мощность вскрышных пород составляет 0,65м.

Почвенно-растительный слой (ПРС) срезается бульдозером SHANTUI SD16 и перемещается в бурты. Общий объем почвенно-растительного слоя, подлежащего снятию, составит 12,6 тыс.м3.

Глинистые породы также срезается бульдозером SHANTUI SD16 и собирается в бурты, затем погрузчиком грузится в автосамосвал и вывозится на вскрышной отвал.

Объем вскрышных пород, представленных глинистыми породами и подлежащих снятию, составляет 33,3 тыс.м3. Вскрышной отвал организуется с северо-восточной стороны месторождения, на расстоянии 15м от карьера, размером 89,4х89,4 метров, высотой 7 метра в 1 ярус. Площадь отвала вскрыши составляет 7992,4м2.

Исходя из годовых объемов горных работ, на добычных работах по погрузке полезного

ископаемого в средства автотранспорта используется экскаватор CAT 330 с емкостью ковша 1,5 м3.



1,8м3. Для зачистки рабочих площадок, планировки подъездов в карьере предусмотрен бульдозер SHANTUI SD16.

На внутренних карьерных и подъездных дорогах, пылеподавление рабочей зоны карьера, складов ПРС, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий. Общая площадь орошения – 10000м2. Время работы поливомоечной машины внутри карьера составит 10 часов/сутки, 1850 часов/год.

Заправка технологического оборудования будет производиться на рабочие места топливозаправщиком по мере необходимости. Пропускная способность узла выдачи топлива 0,4 м3/час. Годовой расход дизельного топлива составляет 2000 м3.

На промплощадке карьера размещены следующие объекты:

- бытовой вагончик;
- средства пожаротушения;
- вагончик-столовая;
- вагончик для хранения инструментов;
- вагончик КПП;
- уборная (септик);
- склад готовой продукции (высота – 2,5м, площадь – 1000м2).

В вагончике хранится медицинская аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредного воздействия.

Также предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для приема пищи, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрены умывальники. Вентиляция в вагончике естественная.

Водоснабжение:

- на хозяйственно-питьевые нужды – будет соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемностям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №206 – 25 л/сут. на одного работающего;

- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей;
- на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов (п.5.27 СНИП РК 4.01- 02- 2009).

Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарных резервуаров переносными мотопомпами. Противопожарные резервуары емкостью 50 м3, расположены на промплощадках №1 и №2, по одной на каждой промплощадке.

Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой, автоцистерной.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется автоцистерной из г.Сергеевка ежедневно и закачивается в резервуар. Вода в селе набирается из колонки. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5м3;

- для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Расчет на хозяйственно-питьевые нужды приведен с учетом того, что участки отрабатываются одновременно, и явочный состав изменяться не планируется. Удаление сточных вод предусматривается вручную. Количество удаленных сточных вод принимаем в объеме 70% от хозяйственно-питьевых нужд (с учетом потерь 30%);

- пылеподавление рабочей зоны карьера, отвалов ПРС, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной Howo Sinotruk. Вода для технических нужд, в том числе для пылеподавления, предусматривается использование технической воды, закупаемой у местного коммунального предприятия, имеющего разрешение на специальное водопользование в соответствии с требованиями Водного кодекса Республики Казахстан. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий района этот период составит 185 дней.

Водоотведение. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5м3 и



наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной).

Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Для уборки помещений, туалетов (очистка, хлорирование) предусмотрена уборщица.

Пылеподавление при экскавации горной массы, бульдозерных работах и взрывного блока перед взрывом предусматривается орошением водой с помощью поливочных машин DONGFENG CLW5165GSSE4.

Для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов предусматривается орошение их водой.

Орошение автодорог водой намечено производить в течение 2 смен поливочной машиной DONGFENG CLW5165GSSE4.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: увеличение объемов добычи на 2026-2031 в следующих объемах: 2026-2029 - 150 000 м3/год; 2030 - 110 000 м3/год; 2031 - 96 300 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 намечаемой деятельности № KZ24VWF00533905 от 19.03.2026;

- электронная копия «Отчета о возможных воздействиях к плану горных работ на добычу метаморфических пород (кварцита, выветрелого до состояния щебенистой коры выветривания) месторождения Сергеевский-2, расположенного в районе Шал акына 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. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- Буровзрывные работы;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы;
- Пыление при статическом хранении материалов (ПРС, вскрыши, готовой продукции);
- Выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования;

Анализ результатов расчета рассеивания показал, что расчетные максимальные концентрации по всем ингредиентам на границе санитарно-защитной зоны составляют менее 1,0 ПДК, т.е. нормативное качество воздуха на границе СЗЗ обеспечивается и соответствует Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

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.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы в период добычи относятся к локальному типу загрязнения. Продолжительность воздействия выбросов от исследуемого объекта будет постоянной в период добычи. Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

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

Водные ресурсы. Ближайший водный объект – река Есиль, протекающая в 805 м. от участка. Согласно письма РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» №ЗТ-2026-01054087 от 31.03.2026г. границы



месторождения находятся в пределах водоохранной зоны реки Есиль. Размещение предприятия, условия производства в водоохранной зоне реки Есиль согласовано РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» согласно письма №KZ31VRC00028509 от 15.05.2026.

На месторождении отсутствуют месторождения подземных вод, состоящих на Государственном учете Республики Казахстан, письмо №ЗТ-2026-01053999 от 12.03.2026 АО «Национальная геологическая служба». При ведении работ не предусматривается проведение архитектурно-строительных работ, заливку фундамента и других работ, в связи с чем влияние объекта на подземные воды исключается.

Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Сброс в водные объекты и захоронение в них твердых, производственных, бытовых и других отходов не производится.

Проектируемый объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает. Также намечаемая деятельность не предполагает загрязнение токсичными компонентами подземных вод.

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

В целях снижения негативного воздействия предусмотрено проведение мониторинга воздействия на состояние водных объектов 1 раз в год на берегу р. Есиль в границах месторождения аккредитованной лабораторией и в г. Сергеевка сторонней организацией по веществам: нефтепродукты, железо, марганец, БПК.

Недра, земельные ресурсы, почвенный покров.

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

Участок располагается на значительном удалении от жилых застроек. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведенной территории нет.

План организации рельефа участка разработан с учетом прилегающей территории и решен исходя из условий разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода с рельефа местности и защиты грунтов от замачивания и заболачивания.

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что будет контролироваться режим землепользования и не допущения производства каких-либо работ за пределами установленных границ земельного участка.

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.

Предусмотрена организация мониторинга за состоянием земельных ресурсов и почв при реализации проектных решений 1 раз в год в 2 точках, 1 точка на карьере и 1 точка на границе СЗЗ со стороны жилой зоны по нефтепродуктам.

Растительный и животный мир. Существенные изменения на растительный мир не предусмотрены. Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.

Проводимые работы не окажут значительного воздействия на растительный покров прилегающей территории. Зона влияния деятельности на растительный покров не распространяется дальше границ проектируемого карьера.



Согласно письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЗТ-2026-01054149 от 19.03.2026 г. участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Городецкое» (далее – Охотхозяйство) района Шал акына Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда. Согласно результатам учета 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, серый журавль, стрепет. Кроме того, через территорию данного 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, журавлей и лебедя кликуна. Так как дикие животные находятся в условиях естественной свободы, это не исключает их появление и обитание в границах испрашиваемого участка.

Воздействие на животный мир носит временный и локальный характер, на период разработки месторождения. Ввиду сложившегося фактора беспокойства, животный мир не подвержен видовому изменению, пользование животным миром их частей и дериватов не предусматривается, потенциальный фактор воздействия незначительный (минимальный).

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.

В целом воздействие намечаемой деятельности на природное состояние растительного и животного мира оценено как незначительное и не приведет к необратимым последствиям. Проектируемый объект находится на территории существующего промышленного объекта.

Так как количество и токсичность выбросов загрязняющих веществ проектируемого объекта будет ниже допустимых нормативов, а сброс в окружающую среду не предусматривается, то дополнительное отрицательное воздействие на растительный и животный мир отсутствует.

При условии выполнения всех природоохранных мероприятий отрицательное влияние на растительный и животный мир исключается.

Физическое воздействие. К физическим факторам воздействия на окружающую среду и людей, в процессе проведения работ, можно выделить:

- *Температурное (тепловое) загрязнение.* Тепловое загрязнение на территории исследуемого объекта в основном связано с работой теплоэнергетических агрегатов. Выбросы тепла в окружающую среду достаточно быстро рассеиваются на большие пространства и не оказывают существенного влияния на экологическую обстановку прилегающих к исследуемому объекту территорий.

- *Электромагнитное воздействие.* В период эксплуатации карьера воздействие электромагнитных полей на компоненты окружающей среды будет незначительным. На объекте будет применяться электротехника современного качества, а также современные технологии, обеспеченные средствами защиты от электромагнитного излучения.

- *Световое загрязнение.* Использование на территории объекта современного светового оборудования исключает возможность светового загрязнения.

- *Шумовое и вибрационное загрязнение.* Основные источники шума на исследуемом объекте – производственное оборудование и транспорт. Вибрационное загрязнение – возникает в результате работы разных видов транспорта и вибрационного оборудования.

Максимальные уровни шума и вибрации от всего оборудования при работах карьера, не будут превышать предельно допустимых уровней, установленных Гигиеническими нормативами к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г.

Для исключения превышения предельно-допустимых уровней шума и вибрации необходимо поддерживать в рабочем состоянии шумогасящие и виброизолирующие устройства основного технологического оборудования.



• *Радиационный фон.* В процессе проведенных работ при прослушивании керн скважин радиометром было установлено, что гамма-активность отложений составляет 19-25мкР/час. Значение удельной эффективной активности, определенной прямым гамма - спектральным методом намного ниже допустимых (для материалов I класса удельная эффективная активность Аэфф.м до 370Бк/кг) и составляет на участке Сергеевский-2 – 92,28 – 142,38Бк/кг, что позволяет отнести полезную толщу по радиационно-гигиенической безопасности к строительным материалам I класса и определяет возможность ее использования при любых видах гражданского и промышленного строительства.

При соблюдении предусмотренных проектных решений при эксплуатации карьера вредные факторы физического воздействия на окружающую среду исключаются.

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

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на «Отчете о возможных воздействиях к плану горных работ на добычу метаморфических пород (кварцита, выветрелого до состояния щебенистой коры выветривания) месторождения Сергеевский-2, расположенного в районе Шал акына Северо-Казахстанской области» разработанного 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 государственных 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 – дата размещения объявления о проведении общественных слушаний - 20.03.2026 г., дата размещения проекта о возможных воздействиях поступившего в уполномоченный орган – 15.04.2026 г.;

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 16.04.2026 г.;

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер – газета «Soltustik Qazaqstan», №20 (23384), 17.03.2026 г.;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) – Эфирная справка № №05-09/02 от 18.03.2026 г. Выдана СКОФ АО «РТРК «Казахстан» телеканал «QYZYLJAR»;

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: alait2030@gmail.com, тел. 8 (707) 156 44 71;

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. К. Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: 30.04.2026 г. в 11:00 общественные слушания были проведены в режиме онлайн. Присутствовали 12 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись - <https://www.youtube.com/watch?v=LBl64aZHyyo>;

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 Кодексу, 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 земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

2. Необходимо соблюдать природоохранные мероприятия по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанные в данном заключении.

3. Предусмотреть выполнение работ по озеленению в соответствии с Приложением 4 к Кодексу. Видовой состав для озеленения на границе СЗЗ следующий: акация, сирень, клен, тополь. Площадь озеленения составляет 0,8 га ежегодно, в количестве 120 штук.

4. 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 категории). 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 учётом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Кодекса.

5. На основании ст.336 и 337 Кодекса необходимо обеспечить заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг) со специализированными организациями:

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

6. Необходимо соблюдать объемы эмиссий в окружающую среду, а также объемы накопления отходов, указанные в данном Заключении.

7. Необходимо предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля с применением инструментальных методов за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

8. Предусмотреть мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух - пылеподавление в процессе осуществления деятельности.

9. Необходимо исключить для данного вида деятельности использование воды питьевого качества.



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

11. В связи с тем, что границы месторождения находятся в пределах водоохранной зоны реки Есиль, необходимо соблюдать требования водного законодательства.

12. 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, указанных в заключении.

13. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо соблюдать санитарно-эпидемиологические требования по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

14. Необходимо учесть, что хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования в соответствии со ст.209 Кодекса запрещается.

15. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо соблюдать экологические требования п.2 ст.238 Кодекса, а именно:

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.

16. Необходимо учесть, что согласно п.3 ст.106 Кодекса Экологическое разрешение выдается на эксплуатацию каждого отдельного объекта I и II категорий и (или) проведение строительно-монтажных работ I и II категорий, работ по рекультивации и (или) ликвидации I и II категорий.

17. Необходимо учесть 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.

18. 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.

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 эмиссий, образования и накопления 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 11 загрязняющих веществ:

- Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4);
- Азот (II) оксид (Азота оксид) (6);



- Углерод (Сажа, Углерод черный) (583);
- Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516);
- Сероводород (Дигидросульфид) (518);
- Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584);
- Керосин (654*);
- Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474);
- Формальдегид (Метаналь) (609);
- Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10);

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

Эффектом суммации вредного действия обладают 3 групп веществ:

1. (0301+0330) азот диоксид + сера диоксид;
2. (0333+1325) Сероводород + формальдегид;
3. 6042 (0330+0333) сера диоксид + сероводород;

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период промышленной обработки в 2026-2031 гг. месторождения будет составлять:

- 2026 г. – 20.337605 т/год;
- 2027 г. – 21.027105 т/год;
- 2028 г. – 21.687405 т/год;
- 2029 г. – 22.295105 т/год;
- 2030 г. – 20.33452 т/год.
- 2031 г. - 19.791188 т/год

Ожидаемые сбросы: Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники не предусмотрен.

Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной).

Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Предельное количество накопления отходов по их видам.

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

• Коммунальные отходы (ТБО) -образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье – 7; пищевые отходы -10; стеклобой – 6; металлы – 5; пластмассы – 12. ТБО складироваться в специальном металлическом контейнере, по мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. Класс опасности – 4.

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

Объем образования отхода – 1,95 т/г.

Код отхода: 20 03 01.

• Промасленная ветошь. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей и машин. Код отхода: 15 02 02. Состав (%): тряпье – 73; масло – 12; влага – 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна.

Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией. Класс опасности – 2.

Объем образования отхода – 0,1 т/г.



• 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 складироваться в отвале с последующим их использованием для рекультивации.

Код отхода: 01 01 02

В процессе и эксплуатации карьера будут образовываться отходы, которые допускаются к временному хранению (не более 6 месяцев) на территории объекта. Образующиеся отходы относятся к материалам твердых фракций. Все отходы, по мере их накопления будут передаваться специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения согласно договорам.

4) *Предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:* Вскрышные породы (01 01 02):

- 2026 г.- 13800 т/г;
- 2027 г. – 13200 т/г;
- 2028 г.- 12400 т/г;
- 2029 г.- 11600 т/г;
- 2030 г.- 10600 т/г;
- 2031 г. – 5000 т/г.

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 – необходимость проведения послепроектного анализа отсутствует.*

6) *Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию последствий:*

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте могут являться:

- нарушения технологических процессов;
- технические ошибки обслуживающего персонала;
- нарушения противопожарных норм и правил техники безопасности;
- аварийное отключение систем энергоснабжения;
- стихийные бедствия;
- террористические акты и т.п.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте предполагается:

- соблюдение технологического процесса в период эксплуатации объекта;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал, ответственный за ТБ и ООС;
- пропаганда охраны природы;
- оборудование сооружений системой контроля и автоматизации;
- соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды;
- привлечение для выполнения текущего ремонта оборудования специалистов, прошедших специальное обучение и имеющих допуск к подобным работам;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность.

Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры, в связи, с чем необходимо иметь достаточное количество квалифицированных рабочих, техники и оборудования.

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



Своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

7) *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:*

Одной из основных задач охраны окружающей среды при строительстве и эксплуатации объектов намечаемой деятельности являются разработка и выполнение мероприятий по охране окружающей среды.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

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

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

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

Мероприятия по охране водных объектов. Проектом предусмотрено соблюдение мероприятий для недопущения нанесения ущерба водной акватории района работ:

1. Соблюдать специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения рек;
2. Соблюдать требования «Правил установления водоохранных зон и полос», утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года № 19-1/446;
3. Исключить изменение русел рек, а также их водохозяйственного режима и гидрологических характеристик;
4. Соблюдать требования статей 45-46 Водного кодекса РК;
5. Все мероприятия и работы организовывать в строгом соответствии проектным решениям.

Для предотвращения возможных отрицательных воздействий при проведении горных работ, на водные ресурсы, настоящим проектом предусмотрены водоохранные мероприятия, согласно требованиям статей 45-46 Водного Кодекса Республики Казахстан, а также ст.219, 220, 223 Экологического Кодекса РК.

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

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в спец. места, специализированной организацией на основании договора;
- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;
- при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнение территории;
- контроль за состоянием автотранспорта будет производиться ежемесячно, перед выездом на участок, заправка автотранспорта будет осуществляться на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива на почвы, воды и т.д.

Истощения водных ресурсов не будет, вода будет доставляться из ближайшего населенного пункта.

Мероприятия по охране земель и почвенного покрова. Разработка карьера сопровождается изъятием и нарушением земель, что требует комплекса мер по их охране и восстановлению. Основные направления снижения воздействия:

Минимизация площади нарушенных земель

- Проектирование карьера с учётом рационального использования земельного фонда.



- Этапное освоение месторождения с поочередным вовлечением площадей, чтобы уменьшить разовый объем нарушенных земель.

- Оптимизация размещения вспомогательных объектов и коммуникаций.

При выполнении работ, с целью снижения негативного воздействия на почвенный покров необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия:

- соблюдать нормы и правила, включая соблюдение норм отвода земли и исключая нарушение почвенного покрова вне зоны отвода;

- исключить попадание в почвы отходов вредных материалов, используемых в ходе работ;

- выполнить устройство гидроизоляции сооружений;

- складировать отходы на специально оборудованных площадках, с последующим вывозом согласно заключенных договоров;

- заправка механизмов на участке работ предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением масло улавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего.

- для уменьшения выбросов вредных газов и сажи на оборудование с двигателями внутреннего сгорания предусматривается устанавливать каталитические нейтрализаторы выхлопных газов, которые позволяют очищать отработанные газы на величину 6-95% в зависимости от вида вредного вещества.

Рекультивация нарушенных земель

- Техническая стадия: планировка поверхности, формирование устойчивого рельефа, засыпка выработанных полостей.

- Биологическая стадия: нанесение плодородного слоя, посев многолетних трав, восстановление растительного покрова. Возможна лесомелиоративная или сельскохозяйственная рекультивация.

- Этапная передача рекультивированных земель в категорию хозяйственно-пригодных.

Мониторинг состояния почв

- Периодический контроль качества почвы и состояния рекультивированных участков.

- Оценка эффективности мероприятий, устранение выявленных нарушений (пыление, размывы, локальное загрязнение).

Мероприятия по охране растительного и животного мира. С целью снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной сети;

- максимальное сохранение естественных ландшафтов;

- предупреждение возникновения пожаров;

- максимальное возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог;

- не допускать расширения дорожного полотна;

- строго соблюдать технологию ведения работ;

- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдать правила по технике безопасности.

С целью снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- сроки начала разработки месторождения не должны совпадать с периодом начала гнездования степных видов птиц (гнездящихся на разрабатываемой территории);

- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и с максимальным использованием имеющейся дорожной сети по возможности исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

- снижение активности передвижения транспортных средств в темное время суток.

- проведение информационной кампании с сотрудниками о сохранении биоразнообразия (животного мира) и бережного отношения к животным в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (занесенные в Красную Книгу РК);

- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации

объектов животного мира;



- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;
- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под разработку месторождения, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель;
- проводить инструктажа персонала о недопустимости охоты на животных, недопущение разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц и исключение случаев браконьерства;
- исключение проливов ГСМ, опасных для объектов животного мира и среды их обитания и своевременная их ликвидация;
- максимально возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдение правил по технике безопасности;
- проведение всех видов работ будет осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания.

Мероприятия обеспечивающие снижение негативного влияния размещения отходов на окружающую среду. Для снижения возможного негативного воздействия отходов, образующихся при эксплуатации карьера, предполагается осуществить следующие мероприятия природоохранного назначения:

- организованный сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках;
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- организация отдельного сбора отходов с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами.

Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду. С целью снижения негативного воздействия от электромагнитного загрязнения на объекте будет применяться электротехника современного качества, а также современные технологии, обеспеченные средствами защиты от электромагнитного излучения. Для защиты работающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено заземление и зануление металлических конструкций и электроустановок.

Для снижения светового воздействия необходимо: отключение неиспользуемой осветительной аппаратуры и уменьшение до минимального количества освещения в нерабочее время; правильное ориентирование световых приборов общего, дежурного, аварийного, охранного и прочего освещения; снижение уровня освещенности на участках временного пребывания людей.

В карьере должен быть разработан и утвержден порядок работы в шумных условиях. Обеспечен контроль уровней шума и вибрации на рабочих местах, а также при вводе объекта в эксплуатацию и при замене оборудования.

Мероприятия по ограничению неблагоприятного влияния шума на работающих должны проводиться в соответствии с действующим стандартом «Шум. Общие требования безопасности». В связи с воздействием шума и вибраций на работающих предусмотрено помещение – бытовой вагончик для периодического отдыха и проведения профилактических процедур. По возможности звуковые сигналы должны заменяться световыми.

Для борьбы с шумом и вибрационными колебаниями предусматривается ряд мероприятий по ограничению шума и вибрации:

- использование строительных машин и оборудования, имеющих сертификаты соответствия и разрешенных к применению в РК;
- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;
- содержание в рабочем состоянии шумогасящих и виброизолирующих устройств основного технологического оборудования.



- применение эластичных амортизаторов, своевременное восстановление (замена) изношенных деталей;
- обеспечение работающего персонала средствами индивидуальной защиты;
- прохождение работниками, занятыми при эксплуатации объекта, медицинского осмотра;
- сокращение времени пребывания в условиях шума и вибрации.

При соблюдении предусмотренных проектных решений при эксплуатации карьера вредные факторы физического воздействия на окружающую среду исключаются.

8) Информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения): -

9) Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности.

Вывод: Намечаемый вид деятельности - «добыча метаморфических пород (кварцита, выветрелого до состояния щебенистой коры выветривания)» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель отдела

Мапенов Асхат

