



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 «Qatti Tas»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «Qatti Tas», руководитель – Данилова И. Г., тел. 87013424448, alg032021@mail.kz.

Юридический адрес: РК, Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул.Имени Аягана Шажимбаева, д. 139, БИН 210340010020;

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район.

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

Основной вид деятельности – добыча и переработка строительного камня с целью получения различных фракций щебня на месторождении «Искра». В рамках намечаемой деятельности планируется установка ДСУ 120ТРН МТФ100У-4 производительностью 100-1500 т/час, предназначенная для производства щебня фракцией от 70 мм до 0 мм и ДГУ на месторождении метафорических пород «Искра» ТОО «Qatti Tas», расположенном в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области.

В соответствии с пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 ЭК РК «Добыча и переработка строительного камня с целью получения различных фракций щебня на месторождении «Искра». «Установка ДСУ 120ТРН МТФ100У-4 производительностью 100-1500 т/час и ДГУ, на месторождении метафорических пород «Искра» ТОО «Qatti Tas», расположенном в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области», 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 № KZ42VWF00303594 от 26.02.2025 года выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: добыча естественного щебня на месторождении. Установка ДСУ и дизельного генератора» на основании п.7 пп. 7.11 раздела 2 Приложения 2 ЭК РК от 02.01.2021 г № 400-VI относится к объектам II категории.

Месторождение метафорических пород «Искра» ТОО «Qatti Tas» расположено в Тайыншинском районе, Северо-Казахстанской области Республики Казахстан, в 40 км. севернее г. Кокшетау, в 4 км западнее села Обуховка.

В 16 км юго-восточнее месторождения «Искра» находится ж/д станция Азат, соединяющая г. Петропавловск с г. Кокшетау. В 6 км восточнее проходит асфальтированная дорога Петропавловск – Кокчетав – Астана. Остальные дороги в основном проселочные, либо грейдерные.

Основной вид деятельности – добыча и переработка строительного камня с целью получения различных фракций щебня на месторождении «Искра».

Годовая производительность карьера в соответствии с рабочей программой к контракту и технического задания составляет: по 54 996,4 м³.

Контракт на добычу строительного камня на участке Искра в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области заключён 4 сентября 2009 года. Срок действия контракта: до 4 сентября 2034 года.



Режим работы карьера сезонный с мая по октябрь в соответствии с климатическими условиями и при 5-ти дневной рабочей неделе составляет: количество рабочих дней в году – 132, количество смен в сутки – 1, продолжительность смены – 8 часов. Персонал предприятия – 10 человек, суточная производительность – 416,4 м³, сменная производительность – 416,4 м³. Площадь горного отвода составляет 18,39 га.

Географические координаты угловых точек месторождения.

№ угловых точек	Северная широта	Восточная долгота
1	53°40'07,00"N	69°18'52,40"E
2	53°40'08,72"N	69°19'00,21"E
3	53°40'07,14"N	69°19'11,90"E
4	53°40'08,59"N	69°19'18,21"E
5	53°40'02,40"N	69°19'30,40"E
6	53°40'00,10"N	69°19'18,00"E
7	53°39'55,40"N	69°18'59,60"E
8	53°40'03,40"N	69°18'47,50"E

Ближайшая селитебная зона расположена на расстоянии более 4 км от границы карьера в восточном направлении.

В зоне влияния предприятия зон отдыха, курортов и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха (охраняемых памятников культуры, особо охраняемых природных территорий, зоны отдыха, парки, скверы и др. ценные историко-культурные сооружения) нет.

Ближайший водный объект – озеро Солёное находится на расстоянии более 7 км от границ карьера.

Отработка месторождения метафорических пород (естественный щебень) «Искра» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области осуществляется открытым способом двумя добычными уступами на приращенном участке площадью 3,60 га, глубиной, не превышающей 7,5 м. Разработка карьера будет вестись с запада на восток.

За 2015 г. был отработан весь объём вскрышных пород на старом участке площадью 14,7 га.

Добычные работы осуществляются только после буровзрывных работ.

Буровзрывные работы осуществляются подрядной организацией. Для заклада заряда необходимо пробурить скважину глубиной 8,5 м, диаметром 115 мм. Для бурения взрывных скважин используется буровой станок Kaishan KG 940A. Количество используемых буровых машин на месторождении – 1 единица. Время работы бурового станка составляет 300 часов в год. Закладка зарядов осуществляется механизированным способом при помощи смесительно-зарядной машины МСЗУ. Для взрывных работ используется граммонит 79/12. Расход взрывчатого вещества составит 37,8 т./год. Объём взрывающей породы составляет 54 000 м³ в год.

1. Экскаватор Hitachi ZX-350 (1 ед.). После буровзрывных работ взорванная горная масса грузится экскаватором в автосамосвал Shaanxi -MAN F3000. Годовой объём перегружаемого щебня составит 54 000 мз. Производительность экскаватора 160 мз/час (197 т/час). Время работы экскаватора 338 часов/год.

2. Оставшаяся не взорванная порода погрузчиком грузится в автосамосвал Shaanxi -MAN F3000. Производительность погрузчика 20 мз/час (24,6 т/час). Время работы погрузчика – 49 ч/г.

3. Автосамосвал Shaanxi -MAN F3000 (1 ед.). Автосамосвалом (грузоподъемностью 30 т) производится транспортировка щебня на участок расположения ДСУ.

На территории объекта будет расположена дробильно-сортировочная установка (ДСУ) 120ТРН МТФ100У-4 производительностью 100- 150 т/час, предназначенная для производства щебня фракцией от 70 мм до 0 мм.

В состав ДСУ входит следующее технологическое оборудование:

Вибрационный питатель. Вибрационный питатель - устройство для непрерывной и равномерной подачи материала в дробильное оборудование.

Оборудование состоит из лотка, вибропривода, виброизолятора и пульта управления.

Установка не имеет вращающихся и подвижных узлов. За транспортировку сыпучих или штучных продуктов отвечает вибрация, которой характерна определённая амплитуда и частота.



Вибрация питателя ZSW создается через ременную передачу от электродвигателя к виброблоку, который является блоком двух эксцентриковых валов. Подаваемый материал под действием вибрации выравнивается и движется в сторону колосниковой зоны, где производится первичный отсев мелких фракций, песка, глины и других примесей.

Материал попадает в загрузочную зону питателя и получает периодические подбрасывающие импульсы. Вследствие чего совершается скачкообразное перемещение с определённой скоростью.

Подбрасывающие импульсы материал получает от качающейся части питателя. Она совершает возвратно-поступательное движение от возмущающей силы, создаваемое вибровозбудителями.

Щековая дробилка PE600x900. Щековая дробилка является универсальной машиной для дробления горнодобывающих материалов. Применяется на горных породах любой прочности. Принцип работы щековой дробилки основан на сжатии рабочими поверхностями (щеками) материала, что приводит к возникновению больших напряжений сжатия и сдвига, разрушающих материал. Одна из щек дробилки делается подвижной. Вторая щека крепится на шатуне, обеспечивающем перемещение верхнего края щеки так, что щека совершает качающееся движение.

Конусные дробилки Symons CS110B и Symons CS110D. Конусная дробилка — это оборудование, предназначенное для механического воздействия на твердые материалы с целью их разделения на более мелкие части методом раздавливания кусков в пространстве между двумя коническими поверхностями. Одна из дробящих поверхностей неподвижная, а другая совершает вращательное и сложное качательное движение.

Сырьё засыпается в воронку дробилки. Под действием силы тяжести порода постепенно попадает в растирочную камеру. Конус во время работы дробилки совершает возвратно-поступательные движения, то удаляясь от края воронки, то приближаясь к нему. При этом зажата между конусом и краем воронки порода раскалывается на более мелкие фракции. Вращение конуса перемещает породу вдоль окружности воронки, способствуя быстрому её раскалыванию. Раздробленная на части порода падает вниз. Если размер породы больше, чем щель между основанием конуса и краем воронки, то порода застревает и процесс дробления повторяется. Расколота на мелкие фракции порода попадает в бункер приёмника. Процесс дробления является непрерывным, так как порода, поступая непрерывно в камеру дробления, всегда проходит точку, где подвижный конус максимально приближается к неподвижному, и в которой происходит дробление.

Вибросито (2YZK1860). Вибрационный грохот - разделяет любой кусковой или сыпучий материал на частицы разных размеров с помощью просеивающих поверхностей с калиброванными отверстиями (определённой длины и ширины). При грохочении материал, двигаясь по ситам грохота, расслаивается: чем крупнее частицы, тем выше слой, в котором они движутся. Частицы, размер которых в поперечнике меньше размера отверстия сита (т. н. нижний класс), достигнув его поверхности, проваливаются через отверстие, т. е. просеиваются (в нижний, подрешётный, продукт), более крупные частицы (т. н. верхний класс) скатываются по ситам и образуют верхний, надрешётный продукт.

Ленточные конвейеры: B800X25m, B650X32m, B650X32m, B650X25m, B500X20m. Ленточные конвейеры предназначены для непрерывной транспортировки сырья. Скорость транспортировки (м/с): 1,3-1,6.

При помощи специальной направляющей воронки/лотка на ленточный агрегат подается сырьё. Далее оно поступает до приводного барабана и сгружается с ленты.

Основой работы ленточного транспортера является движущаяся лента, которая приводится в движение с помощью привода. Лента транспортера проходит через ряд направляющих роликов, которые поддерживают ее и управляют направлением движения.

Материал помещается на ленту транспортера и переносится от одной точки к другой под действием движущей силы.

ДГУ АД-300-WEIFANG. Ввиду того, что на площадке проведения работ отсутствуют централизованные электросети, для обеспечения автономного питания ДСУ используется



дизельный генератор в шумозащитном кожухе марки АД-300-WEIFANG. Годовой объем дизельного топлива – 30 тонн.

Склады готовой продукции (щебня) отдельно по фракциям расположены на территории карьера.

Вспомогательное оборудование.

Заправка горного транспорта будет осуществляться на рабочих местах с помощью 20-литровых канистр, привозимых с ближайших АЗС.

Работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и механизмов выполняются согласно графику планово-предупредительного ремонта, составляемому механиком и утверждаемому руководителем предприятия.

Техническое обслуживание оборудования представляет собой комплекс мероприятий, направленных на предупреждение износа деталей, регулировку и смазку агрегатов, узлов и устранения возникших дефектов.

Техническое обслуживание выполняется в строгом соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования.

Ежемесячное обслуживание (ЕО), периодическое техническое обслуживание (ТО) выполняется на специализированных предприятиях (СТО).

Административно-бытовые помещения и организация питания. Согласно «Единым правилам безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом» проектом предусмотрены административно-бытовые помещения упрощенного типа – передвижные инвентарные вагоны. Так как принята 5-ти дневная рабочая неделя с 8-ми часовым рабочим днем, проектом предусмотрен вагончик – для бытовых нужд расположенный на участке ведения горных работ.

Также предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для приёма пищи, отдыха, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрены умывальники. Под умывальниками расположены 15-ти литровые ведра, при наполнении которых, вода будет выноситься вручную в специально оборудованный септик. Вентиляция в вагончике естественная

Отопление не требуется. Электроснабжение от дизельного генератора.

На промышленной площадке карьера предусмотрен контейнер для сбора мусора, противопожарный щит, площадка для стоянки и заправки техники, которые огорожены с 3-х сторон и имеют твердое покрытие.

Для реализации существующей деятельности используются такие материалы, как: дизельное топливо – 30 тонн (приобретается у местных поставщиков), граммнит 79/12 - расход взрывчатого вещества составит 37,8 тонн/год (предоставляет сторонняя организация, которая проводит буровзрывные работы).

Теплоснабжение в теплый период проведения работ не требуется. В холодный период для теплоснабжения бытового помещения используются электрокалориферы.

На период проведения работ на месторождении хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала удовлетворяются за счёт привозной воды. На технологические нужды (пылеподавление) вода привозная по договору со сторонними организациями.

Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды -33 м3/год, на производственные нужды (пылеподавление) – 93 м3/год, Общее количество водопотребления по объекту – 126 м3/год. На технологические нужды (обводнение скважин) вода привозится подрядчиком, осуществляющим буровзрывные работы

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 № KZ42VWF00303594 от 26.02.2025 г.;

- электронная копия «Отчета о возможных воздействиях для месторождения метафорических пород (естественного щебня) «Искра» ТОО «Qatti Tas» (Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, Драгомировский сельский округ);



- 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. Результаты расчета рассеивания выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при эксплуатации предприятия показали, что приземные концентрации на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) по всем веществам не превышают ПДК.

Ближайшая жилая зона от площадки расположена на расстоянии 4 км в восточном направлении, следовательно, и негативное влияние на здоровье населения незначительное.

Водные ресурсы. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Ближайший водный объект – озеро Солёное находится на расстоянии более 7 км от границ карьера.

В границах санитарно-защитной зоны предприятия отсутствуют водные объекты, потенциально затрагиваемые намечаемой деятельностью. Водоохранные зоны отсутствуют.

Поверхностные водные источники отсутствуют в непосредственной близости от предприятия и на расстоянии санитарно-защитной зоны, в связи с этим воздействие на поверхностные водные объекты исключается.

Недра. При осуществлении работ необходимо соблюдать утвержденные в установленном порядке стандарты, нормы, правила и регламентирующие условия сохранения недр. Физико-механическое воздействие будет оказываться при проведении добычных, буровых, взрывных работ в пределах отведенного участка.

В процессе выемки недропользователи обязаны: вести учет добычи по каждой выемочной единице; не допускать образований временно неактивных запасов, потерь на контактах с вмещающими породами и в маломощных участках тел (залежей, пластов); разрабатывать и осуществлять мероприятия по недопущению сверхнормативных потерь; строго соблюдать соответствие календарного графика и плана развития горных работ.

При соблюдении надлежащей технологии выполнения работ, воздействие на почвы и недра будет незначительным.

Земельные ресурсы и почва. Исходя из технологического процесса, в пределах исследуемой площади будут проявляться следующие типы техногенного воздействия:

К химическим факторам воздействия относятся воздействие загрязняющих веществ на почвенные экосистемы при разливе нефтепродуктов, разnose производственных выбросов и отходов.

Извлечённый объём вскрышных пород был использован в качестве обваловки карьера и создания ограждения, целью которого является предотвращение проникновения животных в карьер. Весь объём вскрышных пород хранится до момента рекультивации карьера. На рассматриваемой территории реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, отсутствует.

Вырубка зеленых насаждений на территории расположения объекта не предусматривается.

Интегральная оценка воздействия намечаемой деятельности на земельные ресурсы и почвенный покров составляет 8 баллов в период эксплуатации объекта, что свидетельствует о низкой значимости воздействия (1-8). Это указывает на то, что последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а также находится в пределах допустимых стандартов.

Растительный покров. На рассматриваемой территории реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, отсутствует.

Вырубка зеленых насаждений на территории расположения объекта не предусматривается.

Поскольку осуществление деятельности планируется на территории существующего предприятия влияние на растительный покров будет незначительным.

Животный мир. Земельный участок, отведённый для осуществления деятельности расположен вне территорий земель государственного лесного фонда и особо охраняемых



природных территорий. При этом данный участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Тайншинское» Тайыншинского района Северо-Казахстанской области (далее Охотхозяйство).

Согласно учетным данным РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь-кликун, серый журавль, журавль красавка, лесная куница.

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

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

Основным, негативно влияющим на состояние животного мира процессом, является «фактор беспокойства». Основными составляющими проявления фактора беспокойства являются шум работающей техники, взрывы при взрывных работах, передвижение людей и транспортных средств.

Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период проведения намечаемых работ не предусматривается.

Ввиду того, что осуществление деятельности планируется на действующей промышленной площадке, реализация проекта не повлечет за собой вытеснение и нарушения мест обитания животных.

В целом оценивая воздействие на животных, обитающих на прилегающей территории, можно сделать вывод, что негативные факторы влияния на животный мир не изменятся, так как объект является действующим и работы проводятся продолжительное время.

Физическое воздействие. Из физических факторов воздействия на окружающую среду и людей, в процессе проектируемых работ, можно выделить:

- воздействие шума;
- тепловое воздействие;
- воздействие вибрации;

Шумы. Территория размещения объекта расположена на открытой местности, вдали от селитебной зоны на расстоянии 4 км.

К потенциальным источникам шумового воздействия на территории объекта будет относиться работа спецтехники, буровые, взрывные работы. Взрывные работы относятся к непостоянному (периодическому) источнику шума.

Фактором увеличения уровней шума и вибрации является механический износ технологического оборудования и его узлов, поэтому для предотвращения возможных превышений уровня шума и вибрации должны выполняться специальные мероприятия, описанные ниже.

Вибрация. Вибрации, возникающие при добыче строительного камня и эксплуатации дробильно-сортировочного оборудования, могут оказывать значительное влияние на окружающую среду, здоровье людей.

Они могут быть вызваны различными процессами на карьерах, включая взрывные работы, дробление, транспортировку и сортировку материалов.

В процессе добычи строительного камня с использованием взрывных работ взрывы создают мощные механические колебания, которые распространяются по земле и вызывают вибрации в окружающей среде.

Вблизи карьера отсутствуют здания и инфраструктуры, соответственно разрушение перечисленных объектов результате проведения работ не предполагается.



Однако вибрационные колебания, возникающие при работе техники, значительно гасятся на песчаных и суглинистых грунтах, в практическом отображении, не выходя за границы участка работ.

Комплексный подход, включающий технологические, организационные и природоохранные мероприятия, может значительно снизить воздействие вибраций и шума на окружающую среду и здоровье людей при добыче строительного камня и эксплуатации дробильно-сортировочного оборудования.

Электромагнитное воздействие. По происхождению магнитные поля делятся на естественные и антропогенные.

Источники электромагнитного воздействия, способные повлиять на уровень электромагнитного фона на участке горных работ отсутствуют. Учитывая условия отсутствия на промплощадке источников высоковольтного напряжения, специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

Общее электромагнитное воздействие объектов намечаемой деятельности на электромагнитный фон вне площадки работ исключается.

Тепловые воздействия. Тепловое загрязнение является специфическим видом воздействия на окружающую среду, которое в локальном плане оказывает негативное воздействие на флору и фауну, в частности на трофическую цепь обитателей водоемов, что ведет к снижению рыбных запасов и ухудшению качества питьевой воды.

Тепловое воздействие при реализации деятельности оценивается незначительными величинами и обуславливается работой двигателей автотранспорта.

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.

Тепловое воздействие на водные объекты при реализации намечаемой деятельности исключается в виду отсутствия эмиссий в водную среду от рассматриваемого объекта.

Радиационные воздействия.

Радиационная обстановка в каждой географической точке складывается под влиянием естественного радиационного фона и излучения от техногенных объектов.

АО «Национальный центр экспертизы и сертификации» установлено, что естественный щебень по эффективной удельной активности природных радионуклеотидов соответствует 1 классу строительных материалов и может использоваться без ограничений.

Можно сделать вывод, что уровень радиации, достаточно низкий и не представляет опасности для здоровья людей при нормальных условиях эксплуатации.

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

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на «Отчете о возможных воздействиях для месторождения метафорических пород (естественного щебня) «Искра» ТОО «Qatti Tas» (Северо-Казахстанской области, Тайыншинский район, Драгомировский сельский округ) в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, 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 ЭК РК.

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 - 06.03.2025 год, дата размещения проекта о возможных воздействиях поступившего в уполномоченный орган – 20.03.2025 г.



2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 20.03. 2025 год.

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», № 17 (23283), 04.03.2025 г.;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка № 01-10/40 от 03.03.2025 г. выдана ТОО «Муниципальный телерадиоканал акимата Северо-Казахстанской области».

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: vibatalov@yandex.ru, dpr@sko.gov.kz, 7 777 179 10 52.

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: 10.04.2025 г. в 11.00, общественные слушания проведены в режиме офлайн. Присутствовали 6 человека, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись - <https://www.youtube.com/watch?v=68r5W2siwEk>

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 ЭК РК 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, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.*

Экологические условия:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, 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. Предусмотреть выполнение требований пп.4 п.2 главы 1 "Санитарноэпидемиологических 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) санитарнозащитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления



воздействия на них неблагоприятных факторов. В соответствии с п.50 Санитарных правил, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

При выборе газостойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

3. Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.2 статьи 238 ЭК РК, 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.

4. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК 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 ЭК РК.

5. Необходимо обеспечить заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг) со специализированными организациями:

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

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

7. В связи с тем, что при реализации проекта будет проводится пылеподавление, необходимо исключить для данного вида деятельности использование воды питьевого качества. В случае необходимости необходимо предусмотреть обязательное наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

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

9. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

10. Согласно п.5 ст.106 ЭК РК 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.

11. 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.

12. Согласно ст.77 ЭК РК 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 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.Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

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

Ожидаемые выбросы: В результате эксплуатации объекта установлено 6 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 1 источник является организованным и 5 источников неорганизованными. В выбросах от деятельности предприятия содержится 10 загрязняющих веществ (в том числе от автотранспорта): пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; азота диоксид; азот оксид; углерод оксид; сера диоксид; углерод; керосин; бензапирен; формальдегид; алканы C12-19.

Суммарный выброс загрязняющих веществ на 2025-2034 года составляет 10,502 тонн/год.

Ожидаемые сбросы: Производственных сточных вод не образуется. Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в биотуалет. По мере накопления биотуалета, содержимое вывозится ассенизационными машинами на договорной основе.

Предельное количество накопления отходов по их видам.

В период проведения производственных работ на объекте будет образовываться 5 видов отходов производства и потребления.

Неопасные:

• Твердые бытовые отходы (коммунальные) (20 03 01) – 0,438 т., образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала. Временно накапливаются в металлические контейнеры с крышкой, размещённые на участке территории ТОО «Qatti Tas» с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления контейнера отход систематически передается специальным организациям (согласно законодательству РК, на предприятии предусмотрен отдельный сбор ТБО); срок временного хранения не более 3-х суток до момента передачи третьим лицам.

Учитывая то, что на предприятии ведётся первичная сортировка отходов ТБО, в соответствии с Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды» дополнительно выделены такие отходы как: бумага, картон (20 01 01) – 0,26 т.; стекло (20 01 02) – 0,022 т.; пластмасса (20 01 39)- 0,03 т.

Опасные:



• Ветошь промасленная (15 02 02*) – 0,0127 т/период, образуется в процессе протирки загрязненных нефтепродуктами поверхностей. Временно накапливается в металлических контейнерах с крышкой на специально отведённом участке с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления отход систематически передается специальным организациям. Срок временного складирования отходов на месте образования не более шести месяцев до даты их сбора.

На предприятии ведется документированный учёт, контроль и надзор за операциями образования отходов

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

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 -*

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

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на территории промышленной площадки могут являться нарушения технологических процессов на предприятии, механические ошибки обслуживающего персонала, нарушение противопожарных правил и правил техники безопасности.

С целью обеспечения безопасности при ведении технологического процесса предусматриваются следующие мероприятия:

- Регулярные проверки оборудования и систем безопасности.
- Обучение работников правильному обращению с опасными веществами и взрывчатыми материалами.
- Разработка аварийных планов для быстрого реагирования в случае чрезвычайных ситуаций.
- Использование современных технологий, таких как системы контроля выбросов пыли, автоматические системы мониторинга и защиты.
- Обеспечение экологической безопасности путем соблюдения экологических стандартов, утилизации отходов.

Основными мероприятиями, направленными на предотвращение аварийных ситуаций, являются:

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

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

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 атмосферному воздуху.

Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм предусматривается комплекс инженерно-технических мероприятий по борьбе с пылью и газами.

В разрезах, в которых отмечается выделение вредных примесей, должны применяться средства подавления пыли.



Для снижения запыленности рабочих мест в кабинах экскаваторов, бульдозеров, автосамосвалов предусматривается использование кондиционеров.

Применение автомобилей, бульдозеров, тракторов и других машин с двигателями внутреннего сгорания допускается только при наличии приспособлений, обезвреживающих ядовитые примеси выхлопных газов.

Создание нормальных атмосферных условий на участке работ осуществляется за счет естественного проветривания. Искусственное проветривание не предусматривается, так как для района, где расположен участок, характерны постоянно дующие ветры преимущественно западного направления

Для снижения пылеобразования на складах готовой продукции при положительной температуре воздуха предусматривается производить орошение водой с помощью поливочной машины.

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

Вместе с вышеперечисленным, с целью снижения негативного воздействия на качество воздушного бассейна предпринимаются следующие действия:

- периодическая проверка оборудования на предмет износа и нарушения его деятельности;
- организация движения транспорта;
- правильная эксплуатация технологического оборудования;
- для снижения пыления ограничение по скорости движения транспорта;
- создание зелёных зон и лесных насаждений вокруг объекта для компенсации выбросов и улучшения качества воздуха.

Мероприятия по охране водных объектов:

Для минимизации воздействия на поверхностные и подземные воды при осуществлении работ необходимо соблюдать следующие водоохранные мероприятия:

- работы должны проводиться с соблюдением технологического регламента;
- не допускать разливы ГСМ на промплощадке;
- заправку топливом техники и транспорта осуществлять в специально отведенных местах;
- основное технологическое оборудование и техника будут размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием;
- обеспечить строгий контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин;
- недопущение сброса сточных вод на рельеф местности;
- сбор отходов в герметичные контейнеры и своевременный вывоз на специализированные предприятия для размещения или утилизации;

Мероприятия по сохранению недр

При реализации проектируемых работ предусмотрены следующие природоохранные мероприятия по сохранению недр:

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

Мероприятия по охране земель и почвенного покрова

Основными мероприятиями за соблюдением охраны почв являются:



- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова;
- временный характер складирования отходов в металлических контейнерах на специально оборудованных площадках, до момента их вывоза сторонними организациями;
- организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов;
- обеспечить сохранность поверхностного слоя почв участка от загрязнения ГСМ, бытовыми отходами и др.;
- обеспечить прокладывание проездов для автотранспорта по участку с максимальным использованием существующей дорожной сети;

Мероприятия по минимизации отрицательного воздействия на растительный покров

Для уменьшения техногенного воздействия на растительные сообщества рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- осуществление постоянного контроля границ отвода земельных участков, все работы проводить лишь в пределах отведенной во временное пользование территории.
- охрана растительности, флористических комплексов и их местообитания на прилегающих к месту ведения работ территориях;
- использование при проведении работ технически исправного, экологически безопасного оборудования и техники.

Мероприятия по минимизации отрицательного воздействия на животный мир

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

- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- предупреждение возникновения пожаров;
- полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты (запрещается установка капканов, силков на территории площадки);
- проведение просветительской работы экологического содержания;
- запрещается кормление и приманки диких животных (запрет на установку кормушек на территории площадки);
- запрещается сбор яиц диких птиц

Мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду

Мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения, с учетом внедрения прогрессивных малоотходных технологий, достижений наилучшей науки и практики включают в себя:

- организация и дооборудование мест накопления отходов, отвечающих предъявляемым требованиям;
- вывоз (с целью восстановления и (или) удаления) ранее накопленных отходов;
- проведение исследований (уточнение состава и степени опасности отходов и т.п.), в случае изменения качественного и количественного состава отходов;
- организационные мероприятия (инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и др.).

Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду.

Комплекс мероприятий по снижению шума. При разработке или выборе методов защиты окружающей среды от шумов принимается комплекс мероприятий, включающий:

- выбор соответствующего оборудования и оптимальных режимов работы;
- ограничение времени проведения взрывных и других работ (выполнение только в дневное время);



- использование современных взрывных технологий, которые снижают силу шумовых волн.
- организационно-технические мероприятия по профилактике в части своевременного ремонта и смазки оборудования;
- запрещение работы на устаревшем оборудовании, производящего повышенный уровень шума;
- инструментальные замеры уровня шума на границе санитарно-защитной зоны;

Процесс снижения шума включают в себя следующие мероприятия: звукопоглощение, звукоизоляция и глушение.

При разработке или выборе методов защиты окружающей среды от вибраций принимается комплекс мероприятий, включающий:

- соблюдение правил и условий эксплуатации машин и введения технологических процессов, использованием машин только в соответствии с их назначением;
- проведение шумных и вибрационных работ в определённые часы (например, только в дневное время) снижает воздействие на местных жителей;
- исключение контакта работающих с вибрирующими поверхностями за пределами рабочего места или зоны введением ограждений, предупреждающих знаков, использованием предупреждающих надписей, окраски, сигнализации, блокировки и т.п.;
- применение средств индивидуальной защиты от вибрации;
- введение и соблюдение режимов труда и отдыха, в наибольшей мере снижающих неблагоприятное воздействие вибрации на человека;
- контроль вибрационных характеристик машин и вибрационной нагрузки, соблюдение требований вибробезопасности и выполнением предусмотренных для условий эксплуатации мероприятий;
- озеленение вокруг карьеров и дробильных установок, а также использование лесных полос в качестве естественных барьеров для снижения распространения вибраций и шума;
- обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (например, антивибрационными перчатками и обувью, шумозащитными наушниками);
- использование более современных и эффективных дробильных машин с улучшенной балансировкой и более низким уровнем вибрации. Это также включает в себя регулярное техническое обслуживание, которое предотвращает чрезмерную вибрацию из-за износа оборудования;
- мониторинг вибраций на границе санитарно-защитной зоны.

В случае невозможности снизить уровни шума и вибрации с помощью технических средств, рекомендуются к использованию соответствующие средства индивидуальной защиты. Так, применение антифонов в виде наушников при уровне шума более 80 дБ, позволяет снизить ощущение громкости шума в различных частотах от 15 до 30 дБ.

Проектными решениями предусмотрено применение современного оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленных соответствующими санитарными нормами.

Применяемые меры по минимизации воздействия шума и используемое оборудование позволяют говорить о том, что на рабочих местах не будут превышать установленные нормы

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

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности;

Вывод: Намечаемый вид деятельности – «Добыча и переработка строительного камня с целью получения различных фракций щебня на месторождении «Искра». Установка ДСУ 120ТРН МТФ100У-4 производительностью 100-1500 т/час и ДГУ, на месторождении метафорических пород «Искра» ТОО «Qatti Tas», расположенном в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

