



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

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

ТОО «Июнь 17»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «Июнь 17», руководитель – Байтебенова А.К., тел. 7(778) 575-75-64, эл.адрес bdo55555@maik.ru.

Юридический адрес: 150000, РК, Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, Проезд 1-й Г.Я. Михеева, д.29, БИН 170640029270;

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, Айыртауский 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 гранитов месторождения «Джаман-Сопка».

В соответствии с пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 ЭК РК «Добыча и переработка гранитов месторождения «Джаман-Сопка», 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 № KZ76VWF00290760 от 05.02.2025 года выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: «Добыча и переработка гранитов месторождения «Джаман-Сопка», расположенных в Айыртауском районе Северо-Казахстанской области согласно п.7.11 раздела 2 Приложения № 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

Месторождение Джаман-Сопка расположено в Айыртауском районе Северо-Казахстанской области, в 0,5 км на восток от а. Горное и в 3 км на запад от а. Заградовка.

Географические координаты угловых точек участка недр.

№ угловой точки	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	53°50'29,33"	68°33'06,47"
2	53°50'26,29"	68°33'09,31"
3	53°50'23,31"	68°33'13,91"
4	53°50'20,55"	68°33'19,19"
5	53°50'18,35	68°33'26,20"
6	53°50'15,34"	68°33'39,50"
7	53°50'06,37"	68°33'20,27"
8	53°50'15,55"	68°33'49,98"

Ближайший населенный пункт – п. Горный, расположен севернее от территории размещения площадки на расстоянии 500 м.

Территория не располагается в границах санитарно-защитных зон и границах санитарных разрывов объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье



человека (СТО и др. производственные объекты). Также вблизи территории отсутствуют автозаправочные станции (более 2500 м) и кладбища (более 10000 м).

На исследуемой территории отсутствуют скотомогильники и места захоронения животных, неблагополучных по сибирской язве и других особо опасных инфекций

Площадь земельного участка, выделенного для добычи составляет 24 га. Кадастровые номера 01-011-037-766, 01-011-037-767, 01-011-037-768, 01-011-037-769. Акты на земельный участок выданы 3.10.2022 года. Целевое назначение участка добыча гранита. Предполагаемые сроки использования до 31 декабря 2029 года.

Площадь земельного участка, выделенного для добычи полезных ископаемых, может быть меньше площади, предусмотренной лицензией на добычу.

В ходе осуществления намечаемой деятельности предусмотрены следующие технологические решения.

Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозер будет перемещать ПРС в бурты на расстояние 15–20 м, откуда погрузчиком будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на склад ПРС. Объем ПРС, подлежащего снятию, составляет 9000 м³ в год.

Отработку пород вскрыши предполагается осуществлять при помощи экскаватора. Порода будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на внешний отвал вскрыши. Объем вскрышных пород, подлежащих снятию, составляет 6000 м³ в год. Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение вскрышных работ перед буровыми. После проведения вскрышных работ будет выполняться бурение скважин для проведения взрывных работ полезного ископаемого.

Буровые работы будут выполняться с использованием передвижной буровой установки.

Глубина и диаметр скважин определяются проектом на основе прочностных характеристик гранита и требуемой степени дробления. Скважины бурятся по сетке, обеспечивающей равномерное разрушение массива. После бурения производится их продувка и подготовка к зарядке.

Взрывные работы выполняются специализированной организацией, имеющей лицензию на обращение с взрывчатыми веществами. Зарядка скважин осуществляется промышленными взрывчатыми материалами, соответствующими техническим регламентам. На период проведения взрывных работ создаётся опасная зона, персонал и техника выводятся за её пределы. Взрывы проводятся по утверждённому паспорт-плану взрывных работ. Контроль за безопасностью, охраной труда и недр осуществляется ответственным лицом и представителями специализированной организации.

Взрывные работы будут проводиться сторонней специализированной организацией по договору. Выемка полезного ископаемого будет производиться экскаватором. Полезное ископаемое будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на самоходную дробильно-сортировочную установку.

Проектом предусмотрено, что самоходная дробильно-сортировочная установка работает на дизельном топливе. Данный вид топлива используется для работы двигателя внутреннего сгорания, обеспечивающего перемещение установки и работу механизмов.

Объем добычи полезного ископаемого составляет 500000 м³ в год. Разгрузка ПРС на складе будет производиться на открытой площадке шириной 20 м, длиной 84 м. Высота разгрузки - 2,0 м. Планировочные работы на складе ПРС будут производиться бульдозером.

Склад ПРС высотой 6 метров, площадью 1680 м². Разгрузка вскрыши на отвале будет производиться на открытой площадке шириной 20 м, длиной 58 м. Высота разгрузки - 2,0 м

Планировочные работы на отвале будут производиться бульдозером. Отвал высотой 6 метров, площадью 1160 м². Дальнейшее дробление полезного ископаемого предполагается осуществлять на самоходной дробильно-сортировочной установке. Загрузка полезного ископаемого в ДСУ будет осуществляться при помощи погрузчика, затем поступает на дробление, после по ленточному транспортеру поступает на грохот, где происходит разделение на следующие фракции: 0-5 мм (отсев), 5-20 мм, 20-40 мм, 40-70 мм, после чего грузятся погрузчиком в автотранспорт и доставляются потребителю.

Годовой оборот дробимого минерального сырья составляет 500000 м³.



Заправка различными горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться на рабочих местах с помощью специализированных заправочных агрегатов.

Для бесперебойного режима работы на предприятии и освещения в вечернее время предусмотрена стационарная дизельная установка, работающая на дизельном топливе. Для рабочих предусмотрен бытовой вагончик, отопление - электрическое. Также предусмотрена специализированная площадка для ремонта горнотранспортного и вспомогательного оборудования. Других зданий и сооружений на территории предприятия нет.

В атмосферу при проведении работ, связанных с перемещением пород, будет неорганизованно выделяться пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20 %. Предположительный срок начала работы на месторождении – март 2026 года. После завершения добывчих работ предусмотрены работы по эксплуатации и ликвидации месторождения ориентировочно до конца 2029 года.

Пылеулавливающее и газоочистное оборудование на источниках выбросов загрязняющих веществ отсутствует. В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение складов и дорог. Эффективность пылеподавления составит – 85 %.

Режим работы карьера принят круглогодичный и при 5-дневной рабочей неделе составляет:

Количество рабочих дней в году - 260;

Количество смен в сутки - 1;

Продолжительность смены - 8 часов.

Водоснабжение планируется осуществлять путем завоза воды из водопроводных сетей населенного пункта Орлиноворское, до начала деятельности будет заключен договор водоснабжения. Сбросы производственных и хозяйствственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники исключается.

Хозяйственно-бытовое водоснабжение будет обеспечиваться за счет привозной питьевой воды. Предполагаемый объем воды на хозяйствственно-бытовые нужды в период эксплуатации – 52,0 м³/год.

Технологическое водоснабжение (гидрообеспыливание) привозное.

Предполагаемый расход воды на пылеподавление карьера составит 403,3 м³/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м³ и используется только по назначению.

В случае использования поверхностных или подземных водных ресурсов непосредственно из водных объектов, необходимо предусмотреть наличие разрешения на специальное водопользование в соответствии со ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

Канализационная система на территории месторождения отсутствует. Проектом предусмотрено устройство герметичной выгребной ямы объемом 4,5 м³ для сбора хозяйствственно-бытовых сточных вод.

Конструктивные особенности выгребной ямы:

- выполнена из монолитного бетона;
- дно и стены бетонированные;
- предусмотрена дополнительная внутренняя и наружная гидроизоляция;
- обеспечена полная герметичность, исключающая фильтрацию стоков в грунт и подземные горизонты;
- оборудована смотровым люком для обслуживания.

Сброс хозяйствственно-бытовых стоков осуществляется в указанную выгребную яму. По мере накопления она очищается, а нечистоты вывозятся специализированной организацией в соответствии с договором по откачке, вывозу и последующей очистке сточных вод.

Производственные стоки на объекте отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.

Наружное электроснабжение на территории месторождении не предусмотрено.

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 № KZ76VWF00290760 от 05.02.2025 г.;
- электронная копия «Проекта Отчета о возможных воздействиях к проекту плана горных работ на месторождении гранитов Джаман-Сопка, расположенному в Айыртауском районе, Северо-Казахстанской области»;

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

- электронная копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний.

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

Атмосферный воздух. Для ТОО «Июнь 17» нормативы допустимых выбросов разработаны на период 2026–2029 годов, что соответствует требованию об установлении нормативов эмиссий на пятилетний срок в рамках экологического нормирования.

Технологические процессы, которые будут применяться при эксплуатации месторождения 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 эксплуатации месторождения относятся к локальному типу загрязнения. Продолжительность воздействия выбросов от исследуемого объекта будет постоянной в период эксплуатации.

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. 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.

Хозяйственно-питьевое и техническое водоснабжение будет обеспечиваться за счет привозной питьевой бутилированной воды

Сбросы производственных и хозяйствственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники исключаются.

Сброс хозяйствственно-бытовых стоков осуществляется в выгребную яму. По мере накопления она очищается, а нечистоты вывозятся специализированной организацией в соответствии с договором по откачке, вывозу и последующей очистке сточных вод.

Недра. При проведении работ, предусмотренных при эксплуатации объекта каких-либо нарушений геологической среды не ожидается. Работы на объекте планируется проводить в пределах контуров земельного участка ТОО «Июнь 17». Технологические процессы в период эксплуатации месторождения не выходят за пределы территории предприятия, что исключает какое-либо негативное воздействие на компоненты окружающей среды

Земельные ресурсы, почвенный покров. 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 месторождения значительного воздействия на почво-грунты и земельные ресурсы не прогнозируется. При выполнении проектных решений и предложенных мероприятий по охране почвенного покрова ущерба не ожидается.

Растительный и животный мир. Рассматриваемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан (согласно ответу РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»). Реликтовая растительность, а также виды флоры, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан, на исследуемой территории отсутствуют. В то же время территория размещения намечаемой деятельности расположена в пределах охотничьих угодий и относится к зоне пролёта перелётных птиц в весенне-осенний период, включая такие редкие виды, как краснозобая казарка и гусь пискулька. Для минимизации возможного негативного воздействия намечаемой деятельности на объекты растительного и животного мира предусмотрены природоохранные мероприятия согласно законодательства.

Физическое воздействие. Из физических факторов воздействия на окружающую среду и людей, в процессе проектируемых работ, можно выделить: воздействие шума; тепловое воздействие; воздействие вибрации, электромагнитное воздействие, световое воздействие, радиационное воздействие;

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

Электромагнитное воздействие. В период эксплуатации месторождения 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.

Для защиты работающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено заземление и зануление металлических конструкций и электроустановок

Световое воздействие. 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.

Тепловые воздействия. 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.

Радиационные воздействия. На территории предполагаемого месторождения источники радиационного излучения отсутствуют. Значение удельной эффективной активности полезных ископаемых намного ниже допустимых (для материалов I класса удельная эффективная активность Аэфф.м до 370 Бк/кг) и составляет 239 Бк/кг, что позволяет отнести продуктивную толщу по радиационно-гигиенической безопасности к строительным материалам I класса и определяет возможность её использования при любых видах гражданского и промышленного строительства без ограничения

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 проекту плана горных работ на месторождении гранитов Джаман-Сопка, расположенному в Айыртауском районе, Северо-Казахстанской области» разработанном 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 - 10.10.2025 год, дата размещения проекта о возможных воздействиях поступившего в уполномоченный орган – 08.12.2025 г.

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 09.12. 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 «Северный Казахстан», № 79 (26040), 10.10.2025 г.;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка № 01-10/227 от 09.10.2025 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: too_agroprom@mail.ru.тел. +77162760381 ;+77057457583.

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: Есильский район 14.11.2025 г. в 10.00 часов, Айыртауский район 14.11.2025 г. в 12.00 часов. общественные слушания проведены в режиме онлайн. Присутствовали 14 человека, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись: <https://drive.google.com/file/d/1PbHz8cnw7zPfVQhiUOKdhLsG3tiYdW6X/view>; https://drive.google.com/drive/folders/1iueLZTRmWwCrCQGseO3ceI_0bBOFx72K

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

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

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 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, поступилизации 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. Необходимо соблюдать природоохранные мероприятия по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанные в данном заключении.

3. Предусмотреть выполнение требований пп.6 п.6 Приложения 4 к ЭК РК от 2.01.2021 г. №400-VI ЗРК по озеленению территорий административно-территориальных единиц, увеличения площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам.

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

4. 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.

5. 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.

6. 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.

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

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. Предусмотреть мероприятия по организации радиационного мониторинга на объекте.

11. В связи с тем, что на территории месторождения 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.

12. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть требования статьи 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» от 26 декабря 2019 года № 288-VI ЗРК.

13. В связи с тем, что земельный участок намечаемой деятельности возможно находится в пределах потенциальной водоохранной зоны оз. Жаманколь, на котором не установлена водоохранная зона и полоса, а также не установлен режим его хозяйственного использования, необходимо, до начала реализации деятельности и получения разрешения на воздействие для объектов II категории, получить согласование уполномоченного органа в области использования и охраны водного фонда в соответствии с Водным кодексом РК и Правилами согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах №148 от 18.06.2020 г.

14. 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.

15. После завершения намечаемого вида деятельности, предусмотреть проведение рекультивации нарушенных земель согласно требованиям ст. 238 и ст.397 ЭК РК.

16. 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.

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

Ожидаемые выбросы: На территории промплощадки имеются 13 источников загрязнения атмосферного воздуха, 11 из которых неорганизованные.

В выбросах в атмосферу содержатся 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, керосин, алканы С12-19, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Эффектом суммации обладает одна группа веществ: _31 (азота (IV) диоксид + сера диоксид);_30 (серы диоксид+сероводород); 39 (сероводород+формальдегид).

Нормируемый валовый годовой выброс вредных веществ (без учета передвижных источников) в атмосферу предложено установить:

на 2026 - 2029 год 120,2687824 т/год, 5,8800074367 г/с.;



Ожидаемые сбросы: Хозяйственно-питьевое и техническое водоснабжение обеспечивается за счет привозной воды.

Потребность в хозяйственно-питьевом режиме на период эксплуатации составляет 52, м³/год. Предполагаемый расход воды на пылеподавление карьера составит 403,3 м³/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению.

Сброс хозяйствственно-бытовых стоков осуществляется в указанную выгребную яму. По мере накопления она очищается, а нечистоты вывозятся специализированной организацией в соответствии с договором по откачке, вывозу и последующей очистке сточных вод.

Производственные стоки на объекте отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.

Предельное количество накопления отходов по их видам.

В период проведения производственных работ на объекте будет образовываться следующие виды отходов производства и потребления.

Неопасные:

- Твердо-бытовые отходы (код 20 03 01) Отходы жизнедеятельности персонала.. Образование ТБО составляет ориентировочно 0,9 т/год. Подлежат передаче коммунальным службам согласно заключённым договорам.

Вскрышные породы Образуются при проведении вскрышных работ. Объём вскрышных пород составляет 6000 м³/год (11250 т/год с учётом плотности пород). Данные отходы относятся к отходам минерального происхождения и используются вторично для рекультивационных и технических целей на территории объекта, захоронению не подлежат

Опасные:

Учитывая наличие специализированной площадки для ремонта горнотранспортного и вспомогательного оборудования, в процессе эксплуатации будут образовываться следующие виды отходов:

- Отработанные масла и смазочные материалы (код 13 02) - опасные, объём 0,6 т/год;
- Фильтры масляные, загрязнённые нефтепродуктами (код 16 01 07*) – опасные, объём 0,065 т/год;
- Отходы ветоши, загрязнённой нефтепродуктами (код 15 02 02*) - опасные, объём 0,05 т/год;

Указанные отходы подлежат учёту и передаются специализированным организациям по договорам, имеющим лицензию на сбор, транспортировку, переработку или обезвреживание опасных отходов. В период накопления отходов предусмотрено их временное хранение на территории предприятия в специально оборудованных местах (закрытые металлические контейнеры) в соответствии с действующими нормами и правилами.

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 - проведение послепроектного анализа будет проводится в установленные законодательством сроки.*

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

Для снижения вероятности возникновения аварий и предотвращения их негативного воздействия на окружающую среду предусматриваются следующие мероприятия:

- соблюдение технологических процессов в период эксплуатации;
- регулярное техническое обслуживание оборудования;
- обучение персонала правилам безопасной эксплуатации техники и оборудования;
- использование защитных конструкций для хранения ГСМ и других опасных веществ;
- оснащение сооружений системами контроля и автоматизации;
- соблюдение правил пожарной безопасности, охраны здоровья и окружающей среды;



- привлечение специалистов с необходимой квалификацией для текущего ремонта оборудования;
- подготовка персонала и технических средств к действиям при аварийных ситуациях;
- наличие специализированного инвентаря и средств для локализации разливов и аварий (поглотители, емкости, аварийные наборы);
- заключение договоров с лицензированными организациями по сбору, утилизации и обезвреживанию опасных отходов и разливов;
- обеспечение оперативного оповещения ответственных лиц и местного населения при возникновении аварий;
- наличие достаточного количества квалифицированных работников, техники и оборудования для локализации и устранения последствий аварий;
- контроль и мониторинг состояния атмосферного воздуха, почв и водных объектов после аварийных ситуаций;
- корректировка технологических и организационных мероприятий на основании результатов мониторинга.

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. Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на период эксплуатации.

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

1. Тщательное соблюдение проектных решений.
2. проведение своевременных профилактических и ремонтных работ.
3. Герметизация технологического оборудования и конструкций.
4. Своевременный вывоз отходов с территории объекта.
5. Гидроорошение дорог и складов, подъездных дорог, отвалов, складов ПРС и внутривъездные и внутрикарьерные дороги.
6. Организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта.
7. Использование самоходной дробильно-сортировочной установки с двигателем на дизельном топливе и регулярным техническим обслуживанием;
8. Планировка территории и складов ПРС с соблюдением норм санитарной защиты;
9. В соответствии с п.12 сферы охвата Заключения предусматриваются мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха с использованием инструментальных методов (1 раз в год)

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.

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы в период эксплуатации проектируемого объекта необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия:

- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- устройство защитной гидроизоляции стен и днищ сооружений;
- строгое соблюдение технологического регламента работы сооружений и оборудования;
- своевременное устранение аварийных ситуаций;
- поддержание в полной технической исправности технологического оборудования и трубопроводов;



- организация контроля за герметизацией всех трубопроводов;
- организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при эксплуатации;
- водозабор не осуществляется из поверхностных или подземных водных объектов;
- водообеспечение осуществляется привозной водой;
- хозяйствственно-бытовые стоки собираются в герметичную выгребную емкость с последующим вывозом специализированной организацией;

Дополнительно предусмотрены следующие меры:

Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м³ и используется только по назначению.

Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды проектом не предусмотрен.

Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость объемом 6 м³. Материал стен - бетон, гидроизоляция выполнена в 2 слоя, также предусмотрена дополнительная гидроизоляция днища.

Дезинфекция подземной емкости периодически проводится хлорной известью. Вывозка стоков по мере наполнения осуществляется ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района.

Мероприятия по охране земель и почвенного покрова.

При эксплуатации объекта, с целью снижения негативного воздействия на почвенный покров необходимо:

- содержать занимаемый земельный участок в состоянии, пригодном для дальнейшего использования его по назначению;
- после завершения добычи выполнить на территории объекта планировочные работы, ликвидацию ненужных выемок и насыпей, организовать уборку мусора и благоустройство земельного участка;
- обеспечить защиту земель от водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;
- обеспечить защиту земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, не допускать их распространение, зарастание сорняками, кустарником и мелколесьем, а также не допускать другие виды ухудшения состояния земель;
- обеспечить складирование отходов производства и потребления в специально-отведенных местах, с последующим вывозом согласно заключаемых договоров.

Мероприятия по охране растительного и животного мира:

Для минимизации возможного негативного воздействия намечаемой деятельности на объекты растительного и животного мира предусмотрены следующие мероприятия:

- недопущение расширения производственной деятельности за пределы отведённого земельного участка;
- строгое соблюдение технологии ведения работ, применение техники с пониженным шумовым воздействием;
- запрет передвижения автотранспорта вне установленных проездов;
- соблюдение норм и правил природопользования;
- проведение экологических инструктажей экологической направленности;
- осуществление мероприятий по озеленению и благоустройству территории;
- охрана, сохранение и восстановление биологических ресурсов, включая посадку многолетних трав и кустарников, а также соблюдение условий сохранения миграционных путей перелётных птиц.

В целях минимизации негативного воздействия намечаемой деятельности на объекты растительного и животного мира, на территории предприятия предусматривается выполнение озеленительных мероприятий.

Озеленение планируется с целью формирования защитного зелёного барьера, снижения уровня запылённости и шумового воздействия, а также улучшения общего экологического состояния прилегающей территории. В рамках озеленительных работ предусматривается:



- создание защитных зелёных насаждений по периметру производственного участка;
- высадка деревьев и кустарников, адаптированных к климатическим условиям региона;
- проведение благоустройства территории с использованием многолетних трав и почвоукрепляющих растений;
- формирование зелёной защитной полосы для снижения негативного техногенного воздействия.

Мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду.

Для снижения возможного негативного воздействия отходов, образующихся при эксплуатации месторождения, предполагается осуществить следующие мероприятия природоохранного назначения. Согласно ст.327 Экологического кодекса Республики Казахстан, лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1. риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;
2. отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

В соответствии с указанными требованиями предусмотрены следующие меры:

- предусмотреть раздельный сбор отходов согласно статье 320 Экологического кодекса РК;
- 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 раздельного сбора отходов с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами.

Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду.

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

- использование 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 частей оборудования и тщательная их балансировка;
 - поддержание 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.
 - использование оборудования с шумопоглощающими кожухами;
 - соблюдение режима работы с учётом времени суток и расстояния до населённого пункта;
 - ограничение работы крупногабаритной техники в вечернее и ночное время;
 - информирование жителей ближайшего населённого пункта о сроках проведения взрывных работ;
 - проведение аварийной сигнализации и оповещения при необходимости;
 - организация канала связи для экстренного информирования населения о возможных ситуациях регулярный мониторинг качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны;
 - контроль содержания пыли и вредных веществ в воздухе вблизи населённого пункта;
 - корректировка производственного процесса при выявлении превышения нормативов.
- 9) *информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) – 10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности;*



Вывод: Намечаемый вид деятельности – «Добыча и переработка гранитов месторождения «Джаман-Сопка»» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

