



ТОО «СК-Грант»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «СК-Грант».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ29RYS00230903 от 31.03.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид намечаемой деятельности – добыча магматических работ (строительного камня) месторождения «Золоторунное», расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области.

Месторождение магматических пород (строительного камня) «Золоторунное» расположено в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Ближайшими населенными пунктами к месторождению являются: ст. Золоторунная железной дороги «Кокшетау-Кзыл-Ту» расположенная на расстоянии 5,1 км к северо-востоку, пос. Чкалово в 16,7 км к северо-западу; пос. Целинное в 4,1 км к северо-востоку; г. Кокшетау в 110 км на юго-запад. Ближайшим водным объектом является соленое оз. Жангельды-Сор, расположенное в 2,5 км к востоку от месторождения. Возможность выбора другого места добычи отсутствует так как, протоколом ТКЗ №42 от 28.03.1964 г. утверждены запасы строительного камня месторождения «Золоторунное».

Согласно утвержденной рабочей программе к контракту №31 от 30 декабря 2004 г. объемы добычи на 2022-2023 гг. составляют по 3500 тыс. м3. Однако в настоящее время ТОО «СК-Грант» не имеет возможности выполнить вышеуказанные годовые объемы добычи. В связи с этим, ТОО «СК-Грант» просит выдать разрешение на внесение изменений в рабочую программу к Контракту №31 от 30 декабря 2004 года на проведение добычи магматических пород (строительного камня) на месторождении «Золоторунное» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области, в части уменьшения объема добычи на 2022 г. – с 3500,0 тыс.м3 до 120,0 тыс.м3, на 2023 г. – 3500,0 тыс.м3 до 150,0 тыс.м3. В период проведения добычных работ были получены заключения государственной экологической экспертизы: 1) №KZ65VDC00062824 от 25.08.2017г., 2) №KZ93VDC00073572 от 01.10.2018г., 3) № KZ38VDC00074950 от 16.11.2018г., 4) №



KZ94VCZ00540347 от 27.12. 2019г., 5) № KZ26VCZ00753225 от 28.12.2020г., 6) № KZ34VCZ01718425 от 06.01.2022г.

Координаты месторождения: 1) 530 31/ 49,48//,700 38/ 39,00// 2) 530 31/ 52,80//,700 38/ 56,30// 3) 530 31/ 49,10// , 700 39/ 07,60// 4) 530 31/ 45,90//,700 39/ 08,40// 5)530 31/ 45,50//,700 39/ 24,10// 6) 530 31/ 39,00//, 700 39/ 35,50// 7) 530 31/ 34,30//, 700 39/ 28,00// 8) 530 31/ 30,00//,700 39/ 38,40// 9) 530 31/ 26,70//, 700 39/ 42,40// 10) 530 31/ 24,90//, 700 39/ 41,00// 11) 530 31/ 21,20//,700 39/ 41,60// ,12) 530 31/ 18,50//, 700 39/ 37,20// 13) 530 31/ 15,80//,700 39/ 35,60//14) 530 31/ 10,80//,700 39/ 28,90// 15) 530 31/ 15,92//, 700 39/ 02,60// 16) 530 31/ 21,77//,700 38/ 59,35// 17) 530 31/ 23,89//,700 38/ 52,60// 18) 530 31/ 29,65//, 700 38/ 47,32// 19) 530 31/ 33,99//,700 38/ 46,86// 20) 530 31/ 39,26//,700 38/ 52,67//.

Краткое описание намечаемой деятельности

В 1962-1963 гг. Володарским отрядом Кустанайской ПРП были проведены поисково-разведочные работы южнее станции Золоторунная, в результате которых оконтурено месторождение строительного камня марки «800» и выше. Запасы месторождения подсчитаны по сумме категорий А+В+С1 и составляют 24,5 млн.м³. ТОО «СК-Грант» на основании Контракта № 31 от 30 декабря 2004 г. проводит добычу магматических пород (строительного камня) на месторождении «Золоторунное» в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области.

План горных работ на добычу магматических пород (строительного камня) месторождения «Золоторунное», расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области выполнен по заданию на проектирование ТОО «СК- Грант» и на основании письма КГУ « Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Северо-Казахстанской области» №.26.07-09/1855 от 30.09.2021 г. Протоколом ТКЗ №42 от 28.03.1964 г. утверждены запасы строительного камня месторождения «Золоторунное» в количестве 24550,0 тыс. м³, в т.ч. по категориям: А-3553,0 тыс. м³, В-6111,0 тыс. м³, С1 – 14886,0 тыс. м³. Горный отвод для разработки месторождения магматических пород (строительного камня «Золоторунное» выдан в 2018 году. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан. Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год (приложение 1 ЭК РК, раздел 2 п.2.5).

Эксплуатация будет производиться с учетом требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Существенных изменений в вид деятельности объекта не определено.

На месторождении магматических пород (строительного камня) «Золоторунное» ранее проводились добычные работы. Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения магматических пород (строительного камня) «Золоторунное» Верхний слой земной поверхности представлен почвенно-растительным слоем (ПРС) средней мощностью 0,2 м. Средняя мощность вскрышных пород составляет 2,8 м. Почвенно-растительный слой по карьеру срезается бульдозером и погрузчиком грузится в автосамосвалы затем транспортируется на склад ПРС. Продуктивная толща на месторождении представлены биотитовыми гранитами и аляскитами.



Месторождение предусматривается отрабатывать уступами высотой 10 и 12 м. Работы в карьере предусмотрены круглогодично с предварительным рыхлением блоков магматических пород (строительного камня) буровзрывным способом. Переработка строительного камня будет осуществляться на ПДСУ-90 и на ПДСУ-30.

На карьерном поле месторождения «Золоторунное» проводились радиологические исследования и изучение радиационно-гигиенических характеристик. Значение эффективной удельной активности естественных радионуклидов не превышает 370 Бк/кг.

Предполагаемый объем добычных работ: 2022-2028 годы - от 120 тыс.м³/год с последующим увеличением до 3500 тыс.м³/год.

Для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой поливомоечной машиной.

Заправка горнотранспортного оборудования дизельным топливом будет осуществляться на их рабочих местах. Доставка дизельного топлива будет производиться бензовозом по мере необходимости.

Промышленная площадка включает: медпункт, осуществляется в столовой, расположенной на промышленной площадке ж/д тупика, туалета с выгребной ямой, обсаженными железобетонными плитами, септика состоящего из железобетонных колец.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Снятие и складирование почвенно-растительного слоя в отвалы (склады).
2. Выемка и погрузка вскрышных пород в забоях карьера.
3. Транспортировка вскрышных пород на отвал и на строительство внутривыемочных орог и подсыпку приямков и низин.
4. Предварительное рыхление блоков магматических пород (строительного камня) буровзрывным способом.
5. Доставка магматических пород (строительного камня) непосредственно на ПДСУ.

Предположительный срок эксплуатации месторождения составит 7 лет - 2022-2028 годы.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 200м³/год, технической – 1715м³/год. Водоотведение от хозяйственно – питьевых нужд предположительно составит – 140м³/год. Предполагаемый источник водоснабжения: привозная вода. При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Использование воды с водных ресурсов не предусматривается. Ближайшим водным объектом является соленое оз. Жангельды-Сор, расположенное в 2,5 км к востоку от месторождения. Разработка проекта водоохраных зон и полос не требуется, так как водные объекты расположены на значительном расстоянии. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на участках разведки сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.



В случае использования воды с водных ресурсов будет оформлено разрешение на специальное водопользование.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: Железа оксид (3 класс опасности), Марганец (2 класс опасности), Тетраэтилсвинец (1 класс опасности), Азота диоксид (3) Азота оксид (3) Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности), Сера диоксид (3 класс опасности), Сера (IV) оксид (3 класс опасности), Сероводород (2 класс опасности), Углерод оксид (4 класс опасности), Фтористые газообразные соединения (отсутствует класс опасности), углеводороды предельные С1-С5(отсутствует класс опасности),), углеводороды предельные С6-С10(отсутствует класс опасности), пыль неорганическая, Пентилены(4 класс опасности), Бензол (2 класс опасности), Диметилбензол,(3 класс опасности), Метилбензол,(3 класс опасности), Этилбензол ,(3 класс опасности) Керосин (отсутствует класс опасности) Алканы (4 класс опасности) Взвешенные частицы (отсутствует класс опасности, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ - 2022год – до 90тонн/год, 2023г. – до 102тонн/год, 2025-2028г.г. – 120т/год.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир.

На предприятии ТОО «СК Грант» действует единая система обращения с отходами производства и потребления, складывающаяся из нескольких самостоятельных систем образование отходов и размещение отходов. В целях охраны окружающей среды на предприятии организована система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов.

Наименования отходов и предполагаемые объемы образования - твердые бытовые отходы – 2022-2028г.г. - 1,725т/год, отработанные масла -2022-2028г.г. - 11,484т/год, огарки сварочных электродов - 2022-2028г.г. - 0,0144т/год, отработанные (воздушные, топливные и масляные) фильтры - 2022-2028г.г. - 0,86 т/год, отработанные автошины - 2022-2028г.г. - 1,02т/год, отработанные аккумуляторы - 2022-2028г.г. - 0,3546т/год, промасленная ветошь - 2022-2028г.г. - 0,635т/год, стружка металлическая - 2022-2028г.г. - 2,2т/год, металлолом - 2022-2028г.г. - 0,468т/год, полипропиленовые мешки из-под селитры - 2022-2028г.г. - 0,65т/год, золошлак - 2022-2028г.г. - 26,67т/год, пыль улавливаемая циклонами, образующаяся в процессе дробления на ДСУ - 2022-2028г.г. - 1364,932т/год, вскрышные породы – 2022-2023г.г. – 12тыс. м3/год, 2024 г. – 1030,2тыс.м3/год, 2025г. – 1024,2тыс. м3/год, 2026г. – 48,5 тыс.м3/год, 2027-2028г.г. – 0м3/год.

Отходы образуются в производственной сфере деятельности персонала предприятия. Данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участках геологоразведки отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены.

Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

При проведении добычных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.



Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: заправка горнотранспортного оборудования дизельным топливом в предположительном объеме – 900 м³ в год; для отопления помещения используется уголь-220т/год, для розжига печей используются дрова-220кг/год, топлива бензина составляет -600м³/год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Район работ находится в благоприятных экономических условиях. В его пределах расположен крупный административный и промышленный центр – Месторождение магматических пород (строительного камня) «Золоторунное» расположено в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области.

Для района характерен высокий процент механизации сельскохозяйственных работ, промышленные предприятия отсутствуют. В границах территории участка разведки исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, в соответствии со статьей 39 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании историко-культурного наследия» обязаны поставить в известность КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» в месячный срок. Сибироязвенных захоронений и скотомогильников на территории месторождения не имеется. В связи с вышеизложенным, риск здоровью работников и населения не наблюдается.

Крупных лесных массивов в районе месторождения нет. Воздействие на растительность будет выражаться двумя факторами: через нарушение растительного покрова и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Редких и исчезающих растений в зоне влияния участка проведения работ нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Учитывая вышесказанное, можно сделать вывод, что влияние на растительность при проведении работ оцениваются как допустимое.

Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для данного района. Другим существенным фактором воздействия на животный мир является загрязнение воздушного бассейна выбросами вредных веществ в атмосферу. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир, так как они не постоянны по времени, месту (рассредоточены на площади участка работ).

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности. На территории добычных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается.

Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием.



Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 6м³. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения промышленной разработки месторождения. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что месторождение располагается строго в отведенных границах горного отвода. В период разработки будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ отвода без предварительного согласования с контролирующими органами. Эксплуатация объекта будет выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований. На территории добычных работ отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кв, поэтому специальные.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Добычные работы планируется проводить в пределах производственных площадок.

Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении добычных работ предусматриваются следующие виды мероприятий:

- перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами;
- производить информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных;
- поддержание в чистоте прилегающих территорий;
- инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом;
- ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории.

Мероприятия по охране почв от отходов производства

- все отходы, образованные при добычных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию;
- природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов.



Учитывая геолого-литологическое строение района и непосредственно участка работ, а также вид полезного ископаемого и его качество, альтернатив по переносу и выбору участка не имеются.

Намечаемая деятельность: добыча магматических пород (строительного камня) месторождения «Золоторунное», расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области пп. 7.11 п.7 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

В связи с тем, что возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. не являются существенными, необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки» утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

