

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, К.Койгелди 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица К.Койгелди 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Turan Industry»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по добыче изверженных пород (гранита) на месторождении «Суртас-2», Раздел «Охраны окружающей среды» к плану горных работ по добыче изверженных пород на месторождении «Суртас-2», расположенном в Мойынкумском районе Жамбылской области, Ситуационная схема на месторождении «Суртас-2».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ 31RYS00290328 от 19.09.2022 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение «Суртас-2» расположено в Мойынкумском районе Жамбылской области, в 19 км севернее от с. Акбакай, в 110 км севернее районного центра – с. Мойынкум, площадь месторождения 16,1 га. Географические Координаты участка недр: С.Ш. 1) 45° 17' 12,60"; В.Д. 72° 45' 36,00". Климат района резко континентальный с большими колебаниями сезонных и суточных температур.

Краткое описание намечаемой деятельности

Режим работы сезонный с 5-ти дневной рабочей неделей. Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составляет 20,0 тыс.м³. Учитывая горно-геологические условия месторождения, мощность и физико-механические свойства полезного ископаемого и вскрышных пород, технологические особенности добычи блочного камня (гранита), а также опыт разработки подобных месторождений, принимается транспортная система разработки месторождения с внешним расположением отвалов вскрышных пород. Технологическая схема добычных работ предусматривает получение товарных блоков в две стадии и включает стадии отделения от массива монолитов и разделку их на блоки нужных размеров. Вертикальный транспорт блоков принят самоходными стреловыми кранами, перевозка блоков на склад и около на переработку или на склад осуществляется технологическим автотранспортом. Отделение монолитов от массива производится буроклиновым способом, в основном с помощью перфораторов. Разделка монолитов на блоки производится таким же способом. Геологические запасы месторождения-2035,0 тыс. м³. Годовая мощность по добыче: 1-2 годы - 10 тыс.м³, 3-4 годы - 15 тыс.м³, 5-10



годы - 20 тыс.м3. Объем вскрыши всего:16,4 тыс. м3, За период отработки (10 лет) 1,7 тыс.м3. Начало работ 1 квартал 2023 год. Окончание работ 4 квартал 2032 год.

Вскрышные породы представлены слоем ПРС, суглинками. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером и перемещается в бурты на расстояние 15-20 м, из которых колесным погрузчиком производится погрузка в автосамосвалы. Шпуров будут буриться перфораторами ПР -36 на расстоянии 0,5 м друг от друга. Оттаскивание монолита от забоя, а также зачистка рабочей площадки от окола будет производиться при помощи бульдозера SHANTUI SD-22. Пгрузка блоков будет осуществляться автокраном «Машека» КС-55727 (на шасси КамАЗ-53229) грузоподъемностью 25 тонн в автосамосвалы МА3-6516В9 грузоподъемностью 26,9 тонн. Пгрузка вскрышных пород в карьере будет осуществляться погрузчиком JINLONG 761FT26KN, и вывозиться на склад ПРС, расположенный севернее карьера в 199 м. Пгрузка окола будет осуществляться погрузчиком JINLONG 761FT26KN, и вывозиться на склад ПРС, расположенный севернее карьера в 199 м.

Источником загрязнения будет являться открытая площадка. Для борьбы с пылью на автомобильных дорогах в теплое время года предусматривается поливка дорог водой.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На территории площадки на 2023-2032 годы имеются 1 организованный и 14 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, бен/з/апирен (1 кл.о.), формальдегид (2 кл.о.), углеводороды предельные C12-19 (4 кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 кл.о.). Валовый выброс загрязняющих веществ на 2023-2024 годы составляет - 6.4448250355 т/год, на 2025-2026 годы составляет - 7.2200545015 т/год, на 2027-2032 годы составляет - 7.9578496685 т/год.

Питьевая вода в ближайшие к месторождению поселки доставляется в железнодорожных цистернах до ст. Шолпан, а далее автомобилями развозится в поселки и на участки. Месторождение «Суртас-2» будет обеспечиваться водой из Акбакайской скважины, которая находится на расстоянии 25 км. Для хозяйственно-питьевых нужд – вода привозная. Вода хранится в емкости объемом 900 л.

Общий объем водопотребления составляет на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 236,6 м3, на мытье – 91 м3, на пылеподавление карьера -1,0 тыс.м3/год, на пожаротушение 10 м3.

Во время проведения работ значимого воздействия на водные ресурсы не происходит. Воздействие на поверхностные воды - отсутствует.

При добычных работах образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 1,1375 т/год, будут передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются.

Образующиеся отходы будут временно храниться сроком не более 6 месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

При проведении добычных работ негативного воздействия на растительный и животный мир не происходит.

Использование животного мира не предусмотрено.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности открытая разработка месторождений изверженных пород (гранита) сопровождается загрязнением



атмосферного воздуха. Количество и состав газопылевыделений, образующихся при производстве добычных работ, зависят от ряда факторов. На интенсивность загрязнения воздушной среды влияют климатические, технологические и организационные особенности производства добычных работ, а также состав и консистенция разрабатываемых пород. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на проектируемом карьере являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: бульдозеры, погрузчики, автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает минеральная пыль при осуществлении операций по погрузке, выгрузке, транспортировке ПРС, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и уступов карьера. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при эксплуатации проектируемого карьера показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной зоны, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе СЗЗ. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду незначительны. Использование водных ресурсов будет осуществляться в рамках необходимой потребности. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники не предусмотрен. Негативное воздействие на водные ресурсы отсутствует. Для снижения степени риска при организации работ будут предусмотрены меры для предотвращения (снижения) аварийных ситуаций.

Экологический мониторинг будет проводиться постоянно в процессе ведения добычных работ.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1–1.5кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливомоечной машиной КО-806. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

Режим работы на техническом этапе рекультивации принимается в теплый период времени года.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Намечаемая деятельность: по добыче изверженных пород (гранита) на месторождении «Суртас-2» расположенного в Мойынкумском районе, Жамбылской области согласно подпункта 7.11 пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 4) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов.
2. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.



3. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами ТБО (сортировка), альтернативные методы использования отходов, предусмотреть пылеподавление при добычных работах.

4. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

5. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

6. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

7. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

10. Соблюдать предусмотренные ст.397 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI экологические требования при проведении операций по недропользованию.

11. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с гл.26 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

12. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работ с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.

13. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

14. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны не менее указанного процента площади для соответствующего класса опасности, 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, согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11



января 2022 года № ҚР ДСМ-2, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

15. Необходимо проработать расчет возможного ожидаемого вреда животному миру при производстве работ по указанному проекту, предусмотреть средства для осуществления мероприятий для сохранения среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 мая 2021 года № 151».

16. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

17. В соответствии п.2 ст. 45 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI предусмотреть ликвидацию последствий эксплуатации объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

