



№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности: ТОО «ЭКСПОИНЖИНИРИНГ»

Материалы поступили на рассмотрение № KZ28RYS00266520 от 11.07.2022 года

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКСПОИНЖИНИРИНГ", 030600, Республика Казахстан, Актюбинская область, Мартукский район, Мартукский с.о., с.Мартук, улица 312 Стрелковой дивизии, дом №3, 100340017025, БОЛЬШАКОВА ОЛЬГА ЮРЬЕВНА, 947694, EXPOENGINE@MAIL.RU

Намечаемая хозяйственная деятельность: добыча титано-циркониевых руд (карьер, промышленная площадка, автодорога) на месторождении «Шокаш».

Месторождение Шокаш находится в Мартукском районе Актюбинской области, в 110 километрах к северо-западу от областного центра - г. Актобе. От ближайшей железнодорожной станции Мартук месторождение находится на расстоянии 55 км к юго-западу. Ближайшими населенными пунктами являются поселки Степановка, Шайда, отстоящие от месторождения на 15 и 6 км соответственно.

Согласно пункта 2.2 Раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса РК (далее –Кодекс): «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га», относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным

В соответствии с п. 3.1 Раздела 1 Приложения 2 Кодекса вид деятельности ТОО «ЭКСПОИНЖИНИРИНГ» «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» относится к объектам I категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение Шокаш находится в Мартукском районе Актюбинской области, в 110 километрах к северо-западу от областного центра - г. Актобе. От ближайшей железнодорожной станции Мартук месторождение находится на расстоянии 55 км к юго-западу.

Режим работы принимается сезонный (7 месяцев в году), односменный, 11 часов в сутки. Количество рабочих дней в году – 196. Количество рабочих дней в году принято с учетом планово-предупредительных ремонтов в количестве 2 суток в месяц. Метод работы – вахтовый. Продолжительность вахты – 15 рабочих дней. Производительность предприятия по добыче на Участке №1 составляет 205,49 тыс. м3 товарной руды в год. По горной массе – 306,998 тыс. м3 в год. Общие балансовые запасы руд по месторождению по состоянию на 03.08.2021г. составляют 9243,81 тыс. м3.



На период 2023-2032 гг. предусматривается погашение балансовых запасов в размере 1930,8 тыс. м3 рудных песков.

Добычные работы с переработкой рудных песков проводились в период 2001-2012 гг. и 2015-2021 гг. За это время было погашено 748,89 тыс. м3 балансовой руды. Отработке подверглись блоки В-3, В-4 и С2-1. Проект предусматривает отработку месторождения открытым способом на период 2023-2033 гг. За это время будет отработан участок месторождения площадью 48,7 га. Проектная мощность предприятия на ближайшие 10 лет составит 193 тыс. м3 руды в год.

Водные ресурсы. Водоснабжение на хозяйственно - питьевые нужды вахтового поселка предусмотрен с использованием специальной скважины, которая находится непосредственно в вахтовом поселке. Скважина имеет глубину 18,0 м, работает круглосуточно для подпитки емкости объемом 5,0 м3. В пределах нескольких километров водные объекты отсутствуют. Объем водопотребления составит: 121018,4 м3/год, водоотведения - 862,4 м3/год. Объем технической воды - 120 000 м3/год;

Хозяйственно-бытовые стоки имеют одну канализационную систему. Хозяйственно-бытовые стоки собираются по самотечной канализационной сети диаметром 150,0 мм в жижеборник объемом 25,0 м3. Жижеборник представляет собой подземную железобетонную емкость. Днище и стены монолитные, железобетонные. При заполнении емкости, сточные воды выкачиваются и по договору вывозятся на специальный полигон.

Для обеспечения безопасности грунтовых и подземных вод от загрязнения хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временную герметичную, водонепроницаемую емкость, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения на договорной основе

Предполагаемые объемы выбросов: Азота (IV) диоксид - 0.00001402 т/год (2 класс) - Азот (II) оксид - 0.000002278 т/год (3 класс) - Углерод - 0.000001978 т/год (3 класс) - Сера диоксид - 0.000002274 т/год (3 класс) - Углерод оксид - 0.0002506 т/год (4 класс) - Керосин - 0.0000794 т/год – Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 13.137832 т/год (3 класс) Всего - 13.13818255 т/год.

Источниками химического загрязнения являются погрузка, разгрузка и хранение ППС, вскрышных пород и руды, а так же от транспортных средств (выхлопные газы). Фактическая фоновая концентрация не учитывается, так как на территории района отсутствуют посты наблюдения РГП «Казгидромет».

Отходы. Отработанные масла - 7,8956049 т/год; Отработанные аккумуляторы - 0,7642 т/год; Отработанные фильтры - 0,048 т/год; Промасленная ветошь - 0,51 т/год; Твердо-бытовые отходы - 1,61 т/год; Отработанные шины – 2,809275 т/год; Металлолом – 0,7584 т/год. Вскрышные породы – 182711,16 т/год. Всего - 182725,5555.

Земельные ресурсы. с.ш. 50° 25' 28,00" в.д. 56° 18' 1,01" с.ш. 50° 23' 12,56" в.д. 56° 17' 54,18" с.ш. 50° 25' 7,00" в.д. 56° 16' 28,01" с.ш. 50° 26' 2,72" в.д. 56° 16' 35,44"

В пределах территории участка прослеживаются две почвенные подзоны: степных каштановых почв и степных светлокаштановых почв. На светло-каштановых почвах формируются сообщества с: типчака (*Festuca valesiaca*, *F. beskerii*), ковыля-тырса (*Stipa sareptaca*), полыни (*Artemisia lerechearm*, *A. austiaca*). В оврагах и логах присутствует ярус кустарников с доминированием таволги (*Spiraea hypericifolia*), караганы кустарниковой (*Caragana frutex*). Вырубка деревьев и мелколесья не предусмотрена, так как на отводимом участке отсутствуют лесные насаждения. Участок представлен растительностью ковыльного и полынного вида.

Перед началом земляных работ производится снятие почвенно-растительного слоя и перемещение его в отвалы для временного хранения.

Животный мир в районе расположения площадки, представлен следующими видами: хищники – лисы, корсаки; грызуны – сурки, зайцы, суслики, мыши. Из птиц распространены: коршуны, сороки, жаворонки, воробьи и т.д. Пресмыкающиеся представлены ящерицами и змеями (гадюки и ужи). В данном районе отсутствуют редкие, исчезающие и занесенные в Красную книгу виды животных. Объем пользования животным миром не планируется



Мероприятия по защите атмосферного воздуха • Применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы пыли, газов или эмиссию других веществ; • Обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки материалов, когда особенно образуется пыль и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды; • Использовать эффективную систему очистки струями воды когда вероятно возникновение пыли; • Транспорт должен быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены, когда транспорт и техника не используются; • Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт. Водоохранные мероприятия • запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа; • необходимо чтобы территория содержалась в чистоте, были свободными от мусора и отходов; • при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы отвода. Не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта; • не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта за пределы обозначенной на генплане границы отвода; • оборудовать место нахождения рабочих резервуаров для сбора образующихся хозяйственных стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО. Управление отходами : • хранение строительных материалов предусматривается только на специально выделенных и оборудованных для этого площадках; • запрещается слив любых загрязняющих веществ в воду и почву; • сбор и удаление отходов для утилизации; • сокращение объема образования отходов

Вывод:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

- Отчет о возможных воздействиях должен содержать информацию, указанную в п.4 ст.72 Экологического Кодекса и Приложении 2 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

- предоставить обоснование, защиты мест размещения отвалов вскрышных пород, рудного склада с целью исключения их размещения на месторождениях полезных ископаемых согласно п.1 ст.397 Экологического кодекса РК.

- Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу. Ввиду того, что площадь горного отвода составляет более 25 га, что в свою очередь подпадает под перечень экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности («Об утверждении Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности» Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 27 июля 2021 года № 271) необходимо предусмотреть требования ст.129 Экологического Кодекса о заключении договора обязательного экологического страхования;

- В целях рационального использования водных ресурсов и принятия мер по предотвращению загрязнения подземных вод в соответствии п.1, 9 ст.120, а также ст.112, 113 Водного кодекса РК, а также защиты от угрозы загрязнения мест залегания полезных ископаемых согласно пп.3 п.1 ст.397 Кодекса вам необходимо провести геологические, гидрогеологические исследования, включив в отчет информацию: наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод; оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество подземных вод, вероятность их загрязнения; анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод; обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения. А также рекомендации по составу и размещению режимной сети скважин для изучения, контроля и оценки состояния горных пород и подземных вод в процессе эксплуатации объектов намечаемой разработки, ореолы возможного загрязнения подземных вод в районе породных отвалов.

Необходимо отразить информацию по качеству подземных вод, скорость водопротока. Указать с какой глубины начинается водопроток, основные водоносные горизонты, месторасположение, размещение сети режимных скважин. Предоставит информацию по объему накопленных грунтовых вод в результате предыдущей добычной деятельности. Указать необходимость строительства прудонакопителя либо иной альтернативный способ использования карьерных вод.



- В соответствии со ст. 363 Кодекса предоставить информацию по ликвидационному фонду.
- В соответствии со ст.140 Земельного кодекса РК, ст.238 Кодекса предусмотреть информацию по рекультивации объекта после окончания добычных работ.

- В целях исключения загрязнения окружающей среды предусмотреть установки биотуалетов сточных вод.

- предусмотреть внедрение мероприятий с учетом Приложения 4 Кодекса.

- указать периодичность проведения, компонентный состав загрязняющих веществ при организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод.

- предоставить согласование уполномоченных органов подтверждающие отсутствие расположения участка намечаемой деятельности на особо охраняемых природных территориях, водоохранных зонах и полосах, мест историко – археологического наследия.

- В соответствии со статьей 237 Экологического кодекса РК и требованиями статьи 12, 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, осуществлении хозяйственной и иной деятельности должны предусматриваться и осуществляться мероприятия 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.

- При оценке земельных ресурсов необходимо учитывать требования ст. 228, 237 и 238 Экологического Кодекса РК.

- При оценке отходов производства необходимо учитывать требования глав 26 касательно управления отходами горнодобывающей промышленности Экологического Кодекса РК.

- Согласно п.3 ст. 50 Экологического кодекса РК в Отчете необходимо предусмотреть рассмотрении нескольких альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа, включая вариант отказа от их реализации ("нулевой" вариант).

- В соответствии с п.9 ст.222 Кодекса Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

- Согласно ст. 78 Экологического Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Ракишева К.К
74-08-36

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



