



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр
даңғ. 1 оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра
1. 3 этаж правое крыло
Тел.: 55-75-49

ТОО «Восход Хром»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ63RYS00475895 07.11.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается расширение действующего хвостохранилища для захоронения шламовых хвостов класса 0-1 мм.

Срок начало строительства февраль 2024 г.; Эксплуатация: ввод в эксплуатацию планируется в 2025-2034 гг. Предположительные сроки утилизации объекта 2035 год.

Фабрика по обогащению хромитовых руд месторождения «Восход» находится в Хромтауском районе Актюбинской области. Площадь участка составляет 27,8 га (7,82 – обогатительная фабрика, 19,98 га – хвостохранилище. Ближайший населенный пункт п. Онгар, находится в 2,0км, к юго-востоку от обогатительной фабрики. Хвостохранилище расположено севернее обогатительной фабрики на расстоянии около 700м. Границей 2-ой секции хвостохранилища с восточной стороны является хвостохранилище 1-ой очереди, с северной стороны – склад кусковых хвостов. Площадь 2-ой секции хвостохранилища составляет – 4.68 га.

Координаты расположения проектируемого объекта: 1) с.ш. 50°18'13", в.д. 58°31'05", 2) с.ш. 50°18'17", в.д. 58°31'13", 3) с.ш. 50°18'06", в.д. 58°31'08", 4) с.ш. 50°18'06", в.д. 58°31'05".

Участки предназначены для хранения хвостов, испрашиваемая площадь хвостохранилища составит 4,68 га, сроки использование земли приняты с 2024 по 2035 год на 12 лет.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается захоронение шламовых хвостов класса 0-1 мм в проектируемое хвостохранилище в следующих объемах: 2025 год – 55 000 м³, 2026 год – 55 000 м³, 2027 год – 55 000 м³, 2028 год – 55 000 м³, 2029 год – 55 000 м³, 2030 год – 55 000 м³, 2031 год – 55 000 м³, 2032 год – 55 000 м³, 2033 год – 55 000 м³, 2034 год – 55 000 м³.

В существующее хвостохранилище входят хвостохранилище I-ой очереди, состоящее из намывного хвостохранилища, в котором по данным на 01.01.2023г. намыто 704 718,84 тонны шламовых хвостов класса 0-1мм и вокруг которого, по данным на 01.01.2023г., сосклардированы 4 010 064,07 тонны крупнозернистых хвостов класса 1-100мм. Также в состав существующего хвостохранилища входят пруд осветленной воды с водозаборным колодцем и насосной оборотного водоснабжения, водосбросной желоб с водозаборным колодцем. Построено хвостохранилище в соответствии с проектом ДГП «ГНПОПЭ «Казмеханобр» на основании ТЭО компании SRK Consulting, укладка геомембраны выполнена согласно проекта ТОО «Институт Карагандинский Промстройпроект». Участок для хвостохранилища II-ой очереди составляет 25,62 га, из которых площадь 4,68 га будет занята намывным

хвостохранилищем, а на остальной площади будут складироваться крупнозернистые хвосты



Данным рабочим проектом рассматривается только складирование шламовых хвостов класса 0-1 мм. Шламы (класс 0-1 мм) складироваться в хвостохранилище намывного типа путем сброса пульпы через выпуски распределительного пульповода, который проложен по гребню дамбы. Для предотвращения проникновения веществ, содержащихся в пульпе, в подземные воды, по ложу хвостохранилища установлен экран – геомембрана из полимерной пленки толщиной 1,5 мм с подстилающим слоем из песчаного грунта (частицы с максимальной крупностью до 2 мм) толщиной 0,15 м и защитным слоем из песчаного грунта толщиной 0,5 м по ложу и толщиной 0,3 м по склону. Производительность обогатительной фабрики по шламовым хвостам составляет 55 000 м³/год. Максимальная производительность по пульпе 70 м³/ч. На хвостохранилище не производится выпуск какой-либо продукции и не оказываются какие-либо услуги в коммерческих целях. Это объект складирования отходов обогащения (хвостов). Хвостовые отходы, складированные в хвостохранилище относятся к техногенным минеральным образованиям (ТМО), учтены Государственным кадастром ТМО РК.

На технические нужды в период строительства используется вода привозная на основе договора. На питьевые нужды в период строительства используется вода бутилированная привозная. Река Куагаш на расстояние 700 метров. Объект не входит в водоохранную зону реки, водоохранная зона составит 100 м. Ежегодный расход воды составит: хозяйственной – 700 м³. Ежегодный расход технической воды в период разработки – 45410 м³.

Согласно данным РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие», проектируемая строительная площадка расположена на территории Хромтауского района Актюбинской области и не входит в особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда. Кроме того, в связи с изменением границ, произошедшим с момента последнего лесохозяйства, КГУ «Актюбинское учреждение по охране лесов и животного мира», указывает на необходимость уточнения места строительства.

Проектируемая зона расположена в Хромтауском районе Актюбинской области, встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волки, лисы, лоси, степной хорь, барсуки, зайцы, кабаны, сибирские косули и птицы: утки, гуси, лысуха и куропатки. Вид птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, ареал обитания сов и стрепета. В весенне-осенний период, т.е. при перелете птиц, наиболее вероятна встреча лебедь-кликуна, журавль-красавки, серого журавля, краснозобой казарки.

Сообщает, что на планируемом конкретном строительном участке отсутствуют точные сведения о растениях, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: Азот диоксид, 2 класс опасности, объем ≈5 тонн, не превышает пороговое значение в 100 000 кг/год, не подлежит внесению в регистр. Азот оксид, 3 класс опасности, объем ≈4 тонн, не подлежит внесению в регистр. Углерод, 3 класс опасности, объем ≈3 тонн, не подлежит внесению в регистр. Сера диоксид, 3 класс опасности, объем ≈5 тонн, не превышает пороговое значение в 150 000 кг/год, не подлежит внесению в регистр. Сероводород, 2 класс опасности, объем выбросов ≈0,001 т/год, не подлежит внесению в регистр. Углерод оксид, 4 класс опасности, объем ≈10 тонн, не превышает пороговое значение в 500 000 кг/год. Бенз/а/пирен, 1 класс опасности, объем ≈0,000003 тонн, не подлежит внесению в регистр. Формальдегид, 2 класс опасности, объем ≈0,03 тонн, не подлежит внесению в регистр. Алканы C12-19, 4 класс опасности, объем ≈0,8 тонн, не подлежит внесению в регистр. Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния менее 20%, 3 класс опасности, ≈92.0 тонн, не подлежит внесению в регистр.

Все стоки будут сбрасываться в биотуалет и затем передаваться сторонним организациям согласно договору. Объем образуемых хозяйственных сточных вод составит 700 м³ в год. Технические воды уходят безвозвратно, так как применяются при пылеподавлении.

Коммунальные отходы: бумага и картон, стекло, пластмассы и металлы, отходы уборки улиц - объем образования составит 50 тонн в год. Образуется при жизнедеятельности персонала. Шламовые хвосты 2025-2034 гг – в количестве 69228,68 т/год. Отсутствует возможность превышения пороговых значений. Образуется при добыче строительного камня. Согласно пункта 10 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года Операторы объектов представляют данные по количеству отходов, перенесенных за пределы объекта за отчетный год, в данном случае предаются только коммунальные отходы, которые превышают 2 тонны согласно вышеуказанному приказу.



Намечаемая деятельность согласно - «Расширение действующего хвостохранилища для захоронения шламовых хвостов класса 0-1 мм» (*добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых*) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.3.1 п.3 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно отчетам производственного экологического контроля: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м³, факт 0.05. NO₂ – норм 0.2 мг/м³, факт 0.0488. NO – норм 0.4 мг/м³, факт – 0.0367. CO – норм 5мг/м³, факт 1.73. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; проведение работ по пылеподавлению; создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются: контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); хранить отхода на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками. На ежедневной основе проводить производственный контроль.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Уснадин Талап



