

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «AK Minerals»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Строительство узла разгрузки и загрузки серной кислоты расположенного в Аягозском районе Восточно-Казахстанской области»; форма сведений по заявлению.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ27RYS00265083 от 05.07.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Для обеспечения серной кислотой гидрометаллургического комплекса ТОО «AK Minerals» данным проектом предусматривается строительство узла разгрузки и загрузки серной кислоты.

Проектируемый участок - узел разгрузки и загрузки серной кислоты находится в 40 км от основного перерабатывающего комплекса ТОО «AK Minerals».

Площадка строительства проектируемых объектов расположена в Восточно-Казахстанской области, Аягозский район, в юго-западном направлении на расстоянии 3,3 км от г. Аягоз. Выбор других участков невозможен, т.к. участок проектируемого объекта определен ближайшим свободным ж/д тупиком, расположенным вблизи г. Аягоз.

Краткое описание намечаемой деятельности

Склад серной кислоты включает в себя узел разгрузки, загрузки и резервуарный парк. Разгрузка серной кислоты осуществляется одновременно с 3 железнодорожных цистерн посредством наливных устройств при помощи 2 насосов в емкости расходного склада серной кислоты. Для хранения серной кислоты предусмотрен расходный склад из 2 емкостей объемом по 320 м³ каждый. Загрузка серной кислоты осуществляется в автотранспорт (кислотовоз) при помощи наливной эстакады.

Резервуары хранения установлены на специальных поддонах. Данные поддоны предназначены для проливов кислоты. Так же в качестве емкости при аварийных случаях. Поддон представляют собой прямоугольник из железобетона с кислотоупорным покрытием. Вместимость поддона достаточна для содержимого одного аппарата максимальной емкости в случае его аварийного разрушения (объем 345 м³). Поддоны оснащены стационарными устройствами для удаления аварийных проливов и их дальнейшего нейтрализации.



Годовой грузооборот составит 27 888 т/год серной кислоты.

Режим работы – 365 суток в год.

Начало строительства запланировано на май 2023 года. Продолжительность строительства – 5 месяцев. Срок эксплуатации – 10 лет.

Намечаемая деятельность «строительство узла разгрузки и загрузки серной кислоты» входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: Приложение 1, раздел 2, п.10 пп.10.29 - места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общая площадь земельного участка узла разгрузки и загрузки серной кислоты – 2,9879 га. Целевое назначение земельных участков - для строительства и обслуживания железнодорожного тупика. Дополнительного отвода земли не требуется. Сроки использования – 12 лет.

Источником водоснабжения (питьевая вода – для питьевых и коммунально-бытовых нужд, техническая – для строительных нужд и пылеподавления) на период строительства будет привозная вода от ближайшего источника водоснабжения. Объемы водопотребления составят: коммунально-бытовые нужды - 37,5 м³, строительные нужды - 2100,0 м³.

Бытовое обслуживание персонала строительных бригад будет осуществляться за пределами участка строительства.

На период эксплуатации проектируемых объектов водопользование не требуется.

Ближайший водный объект – ручей Каракудук, расположен на расстоянии 122,0 м в восточном направлении от проектируемого объекта. Территория расположения участка проектируемых объектов поверхностными водами не затопливается.

Растительный мир района представлен древесной, кустарниковой растительностью и степным разнотравьем. Растительные ресурсы при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут.

В связи с тем, что проектируемый объект находится на освоенных людьми участках, в районе обитают животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. Объекты животного мира при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использоваться не будут.

Риски истощения природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.

При выполнении строительных работ будет задействована спецтехника - автомобильный кран, автомобиль грузовой, автосамосвал, экскаватор, бульдозер, автогидроподъемник.

Источниками воздействия на атмосферу во время строительных работ являются: 0001–дизельный привод компрессора, 6001–передвижение автотранспорта, 6002, 6003, 6004, 6005 – земляные работы (выемка и обратная засыпка грунта, щебня, песка), 6007 - сварочные работы, 6008-лакокрасочные работы, 6009-гидроизоляционные работы, 6010 – шлифовальные работы. В ходе работ по строительству проектируемых объектов будут выделяться загрязняющие вещества атмосферный воздух в количестве 0,56 тонн.

На период эксплуатации воздействие на окружающую среду происходит через дыхательные клапаны резервуарных парков при хранении серной кислоты (0001, 0002). При загрузке кислоты в кислотовозы происходит небольшое выделение паров серной кислоты (2 класс опасности) в количестве 0,0052 т/год через осушители воздуха цистерн (ист.0003) и на узлах слива (0004-0006).

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается. Для работающих на стройплощадке предусмотрены биотуалеты, стоки которых будут вывозиться по мере накопления ассенизационной машиной. Примерный объем сточных вод равен 2000 м³. В период эксплуатации сбросов нет.

В период строительства к отходам, образующимся при проведении окрасочных и изоляционных работ относятся: ТБО – 0,29 т, тара из под ЛКМ – 0,1 т, огарки электродов – 0,5 т, промасленная ветошь – 0,02 т, отходы изоляции, отходы битума и мастики – 0,03 т. Отходы собираются и хранятся в специальных контейнерах, будут передаваться в специализированный



организации для дальнейшей утилизации. В период эксплуатации будет образовываться ТБО в объеме 0,225 т/год в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала.

Непосредственно участки строительства не представляют особой природной ценности. В настоящее время участки не используются в сельскохозяйственном обороте, имеется маломощный плодородный слой почвы.

В целях уменьшения площади разрушаемой естественной поверхности, предусмотрено своевременное и качественное устройство постоянных и временных подъездных и внутриплощадочных автомобильных, землевозных дорог до начала строительства.

В целях уменьшения загрязнения окружающей среды, загрязнения почвы, охраны воздушного бассейна будут проводиться мероприятия: транспортировка и хранение сыпучих материалов будет осуществляться в контейнерах; не будут допускаться слив масел строительных машин и механизмов непосредственно на грунт; своевременно проводиться уборка с вывозом строительных и производственных отходов; организация сбора и временного хранения бытовых отходов будет выполнено на специально обустроенной площадке и осуществление своевременного вывоза отходов в места захоронения или утилизации; выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей). В целях снижения выбросов загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания строительной техники: применение технически исправных машин и механизмов. На период эксплуатации мероприятия заключаются в профилактике для недопущения аварийных ситуаций.

Намечаемая деятельность: строительство узла разгрузки и загрузки серной кислоты отсутствует в приложении 2 к Экологическому кодексу РК, при этом рассматриваемый узел разгрузки и загрузки серной кислоты технологически связан с основным производством ТОО «АК Minerals» - объектом 1 категории (приложение 2 раздел 1 п. 2.5.1. производство нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов).

Выводы: Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) прогнозируется и признается возможным, т.к. намечаемая деятельность:

9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ – работы проводятся в пределах водоохранной зоны ручья Каракудук, расположенного на расстоянии 122,0 м в восточном направлении от проектируемого объекта.

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по ВКО:

1. Согласно письму Балхаш-Алакольской БВИ ближайший водный объект – ручей Каракудук, расположен на расстоянии 122,0 метра в восточном направлении от проектируемого объекта, следовательно, в Отчете о возможных воздействиях необходимо представить карту-схему на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохраных зон и полос ручья Каракудук;

2. Работы планируются в водоохранной зоне ручья Каракудук. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 ЭК РК):

- Физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.

- Требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.



- В пределах водоохранной зоны запрещаются строительные работы, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда. Необходимо предоставить согласование с БВИ на намечаемую деятельность.

3. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха (пп.3 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее ЭК РК).

4. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

5. Согласно п.1 ст.213, пп.2 п.2 ст.213, п.2 ст.216 ЭК РК сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В этой связи необходимо предусмотреть очистку ливневых, талых вод с территории проектируемой площадки, с указанием эффективности и характеристику сточных вод до и после очистки, а также рассмотреть возможность повторного использования очищенных сточных вод.

6. При эксплуатации склада серной кислоты в атмосферный воздух будут выделяться пары серной кислоты (загрязняющее вещество 2 класса опасности), к тому же проектируемый объект располагается в 122 м от ручья Каракудук. В этой связи необходимо представить мероприятия и предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов.

7. Согласно ЗНД к предлагаемым мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду (п.16) в период эксплуатации относится установка осушителей воздуха на резервуарных парках с эффективностью 99%. Необходимо в отчете о возможных воздействиях предоставить подробное описание установки (модель оборудования, место установки, цель установки).

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:

1) Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

Ближайший водный объект – ручей Каракудук, расположен на расстоянии 122,0 м в восточном направлении от проектируемого объекта.

Однако, отсутствует ситуационная схема земельного участка, с привязкой к местности водному объекту (при наличии) в масштабе.

В соответствии п.п 3, п.2 ст.125 Водного кодекса РК **в пределах водоохранных зон запрещается:** размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических астерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также **размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды**».

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся **по согласованию с бассейновыми инспекциями**.

Руководитель

Д. Алиев

исп. Чотпаева Г.М.
тел:87232766006



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

