

Номер: KZ59VWF00063019

Дата: 07.04.2022

«QAZAQSTAN RESPÝBKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǒI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǒYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNSHA
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 «KAZ Minerals Aktogay (Каз Минералз
Актогай)**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Организация строительства открытого склада хранения углеводородного растворителя на оксидном заводе.

Материалы поступили на рассмотрение KZ27RYS00214158 от 16.02.2022 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планируемый открытый склада хранения углеводородного растворителя на оксидном заводе в Восточно-Казахстанской области, Аягозском районе находится на территории действующей промплощадки ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай) (категория действующей промплощадки определена как I). Площадка проектируемого склада расположена на существующей территории Завода жидкостной экстракции и электролиза оксидных руд и инфраструктуры месторождения Актогай. В 160 км севернее участка расположен районный центр г. Аягоз. Координаты центра участка строительства 46.947636 с.ш. – 79.976539 в. д..

Ориентировочно начало строительства объекта - август 2022 г. Окончание строительства объекта – март 2023 г. Строительно-монтажные работы общей продолжительностью строительства 8 месяца, в том числе подготовительный период.

В соответствии пункту 10.29 раздела 2 приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан склад хранения углеводородного растворителя относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: «места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений».

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемый открытый склад углеводородного растворителя на оксидном заводе предназначен для приема и хранения 500 м3 углеводородного растворителя Shellsol D70, используемого в технологическом процессе цехов экстракции 1, 2 на оксидном заводе. Площадка склада расположена на существующей территории завода жидкостной экстракции и электролиза оксидных руд.

Хранение предусмотрено в стальных цилиндрических танк -контейнерах емкостях 25 м3. Общий объем хранения будет составлять 500 м3 (400 тонн). Приемка углеводородного



растворителя ShellSol D70 с автотранспорта производится в Цехе экстракции SX1 в существующий накопительный резервуар емкостью 100м³, из которого растворитель подается на технологические линии Цеха экстракции SX1 и Цеха экстракции SX2. По мере заполнения резервуара V=100м³, часть растворителя с помощью существующего насоса, установленного в Цехе экстракции SX1, перекачивается на проектируемый Склад в один из 20-ти горизонтальных резервуаров (танк-контейнеров) емкостью 25м³. При необходимости пополнения существующего резервуара V=100м³, растворитель перекачивается в Цех экстракции SX1 проектируемыми двумя перистальтическими насосами Albin ALHX-80 F (основной + резервный), установленными на открытой площадке под навесом. Регулировка подачи растворителя на Складе осуществляется оператором вручную. Учет подаваемого со склада растворителя осуществляется по массовому расходомеру Promass 83E80, установленного под навесом. Транспортировка растворителя на Склад и обратно в Цех экстракции SX1 осуществляется поочередно по проектируемому стальному трубопроводу Ø89x4,5мм, проложенному в одну нитку. В связи с тем, что температура замерзания растворителя ниже, чем абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, теплоизоляция трубопроводов не предусмотрена. Работа насосного оборудования заблокирована с системой автоматики и производиться по показаниям датчиков уровня, предусматриваемом на каждом танкконтейнер.

Методы производства основных видов работ: Земляные работы - разработка грунта экскаватором грунта вместимостью 0,5 м³- 0,65 м³-520,7 м³, вручную – 10,22 м³, разработка грунта бульдозером-314,76 м³. Обратная засыпка бульдозером – 1259,44 м³, вручную-109,61 м³, Земляные работы предусмотрено выполнять с применением комплексной механизации: - выемка грунта экскаваторами: ЭО-3322А "обратная лопата" (емкость ковша 0,5-0,65 м³) - уплотнение грунта – самоходным катком ДУ-4Б, пневмотрамбовками и электротрамбовками. Возведение подземных и надземных конструкций. Работы по бетонированию плит фундаментных – 187,4 м³, устройство стен и днища – 13,1 м³, установка блоков и стен подвалов – 4 шт/8,64 м³, устройство каналов – 0,53 м³, бетонирование фундаментов -32,68 м³; монтаж металлоконструкций - 9,977 т, монтаж кровельного покрытия из профлистов – 20,24 м², устройство стальных перегородок-306,25 м²; устройство асфальтобетонных покрытий – 700 м². Подачу материалов к месту укладки выполнять с помощью автомобильных кранов КС-3577А или QY-25К.. Сварочные работы предусмотрены выполнять электродами марки Э-42 – 82,2 кг/период, время работы сварочного аппарата – 4 час/сут, 28 час/ период, расход пропан-бутана – 7,096 кг, время работы – 28 ч/год. г) Покрасочные работы: расход краски эмаль ПФ-115 – 0,0262 т, растворитель Р-4 – 0,0051 т, уайт-спирит – 0,0041 т, грунтовка ГФ-021 – 0,0027 т, лак битумный БТ-123 – 10,95 кг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Суммарный выброс загрязняющих веществ составит на период: строительства: 2022 г. – 3,175144403 т/год, из них твердые - 3,1411370032 т/год, газообразные - 0,0340074 т/год. эксплуатации: 2022- 2031 г.г. – 0,479808 т/год газообразные. На период строительства предусматривается 15 наименований загрязняющих веществ в количестве, т/год (класс опасности): Взвешенные частицы РМ10 (3 кл.оп) - 0.004769 т/год; Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (3 кл.оп.) - 0.006747 т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (2 кл.оп.) - 0.000226 т/год; Углерод (3 кл.оп.) - 0.000155 т/ год; Бенз/а/пирен (1 кл.оп.) - 0.0000000032 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства -глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (3 кл.оп.) - 3,12924 т/год; Азота (IV) диоксид (2 кл.оп.) - 0.00159 т/год; Сера диоксид (3 кл.оп.) - 0.0002 т/год; Углерод оксид (4 кл.оп.) - 0.00282 т/год; Диметилбензол (3 кл.оп.) - 0.01107 т/год; Метилбензол (3 кл.оп.) - 0.003163 т/год; 4-Гидрокси-4- метилпентан-2-он (-) - 0.001327 т/год; Бутилацетат (4 кл.оп.) - 0.000612 т/год; Уайт-спирит (-) - 0.012925 т/ год; Углеводороды предельные С12-19 (4 кл.оп.) - 0,0003004 т/год. На период эксплуатации – загрязняющее вещество: Углеводороды предельные С12-19 (4 кл.оп.) - 0.479808 т/год.



В период проведения строительно-монтажных работ вспомогательных производств и сооружений для строительства фундаментов под склад водоснабжение на хозяйственно-бытовые и производственные нужды будет привозное. Вода питьевого качества на промплощадку строительства будет доставляться в пластиковых канистрах, либо флягах. Источник водоснабжения технической воды и для противопожарных нужд – из водопроводной сети Актогайского ГОКа доставляется водовозом. Озёра Колдар и Ешиге, расположены север-восточнее промплощадки, на расстоянии более 5 км. Ближайшая река Аягуз протекает в 30 км к западу от участка. Водоснабжение в период эксплуатации на хоз-бытовые нужды – 17,28 м³/период – 2022 год. Для технических нужд потребление воды -технической составляет 133,139 м³/период (2022 г).

На период эксплуатации, отходы образующиеся на промплощадке, будут учтены в проектных материалах в целом для всего производства. На период строительства предусматривается образование 5 наименований отходов: тара металлическая из-под краски (0,0407115 т/год), твердо-бытовые отходы (0,296 т/год), промышленно-строительные отходы (2 т/год), огарки сварочных электродов (0,001233т/год), промасленная ветошь (0,374 т/год).

Использование растительных и животных ресурсов не предусматривается.

Намечаемая деятельность: строительство открытого склада хранения углеводородного растворителя отсутствует в приложении 2 к Экологическому кодексу РК, при этом рассматриваемый склад хранения углеводородного растворителя технологически связан с основным производством ТОО «KAZ Minerals Aktogay» (КАЗ Минералз Актогай)- объектом 1 категории. На основании п. 2.4 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года №246) рассматриваемый объект относится к 1 категории

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Необходимость проведения обязательной 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 оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку (при подготовке раздела по окружающей среде) необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 25.03.2022 года размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель

Д. Алиев

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич



