

Казақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

АО «Актюбинский завод хромовых соединений»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ26RYS00315153 22.11.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство шламонакопителя №8.2 АО «АЗХС».

Предположительные сроки реализации намечаемой деятельности февраль 2023-декабрь 2025 гг.

Проектируемый шламонакопитель №8.2 расположен на промплощадке АО «АЗХС» по адресу: Актюбинская область, город Актобе промзона 15 Б. Промплощадка АЗХС расположена в 0,5 км юго-западнее станции Женешке Казахской железной дороги. Проектируемый шламонакопитель №8.2 предназначен для приема шлама сернистого натрия и расположен на расстоянии 2 км от промплощадки завода и 4,5 км от границы селитебной зоны. В плановом расположении, шламонакопитель №8.2 запроектирован в западной части шламового хозяйства завода и граничит со шламонакопителем №8. Вдоль дамбы ограждающей шламонакопитель №8.2 с западной и северной части, пролегает водосборный канал, предназначенный для отвода поверхностных талых вод. Территория проектируемого шламонакопителя №8.2 не осваивалась и свободна от каких-либо застроек.

Проектируемый шламонакопитель занимает площадь 28,7429 га и расположен на земельном участке, принадлежащем АО «АЗХС» в соответствии с Постановлением Акимата города Актобе №2469 от 22 июня 2015 г общей площадью 472,2637 га с целевым назначением: размещением шламонакопителей и их обслуживание с добычей общераспространенных полезных ископаемых (суглинков) для собственных нужд.

Срок использования 25 лет. Координаты угловых точек проектируемого объекта 1) 50.346686, 57.072363; 2) 50.348680, 57.076308; 3) 50.344304, 57.080314; 4) 50.342677, 57.077643.

Краткое описание намечаемой деятельности

Шламонакопитель №8.2 предназначен для захоронения шлама сернистого натрия, который по санитарной классификации относится к 4 классу опасности (малоопасный). Проектная емкость шламонакопителя 1 489,112 тыс.м3.

Предусматривается строительство шламонакопителя №8.2 путем возведения ограждающей дамбы по периметру указанной территории. Отметка горизонта воды НПУ принята равной 246,0 отметка гребня дамбы установлена равной 247,5. Общая длина проектируемой дамбы 2140 м. В соответствии с требованиями СП РК 3.04-105-2014 «Плотины из грунтовых материалов», типовых проектных решений 820-0-1 «Секции земляных насыпных

плотин, высотой до 15 м», а также других нормативно-справочных материалов, принять



следующие значения элементов конструкции дамбы: Ширина дамбы по гребню принимаются - 6 метров. Заложение верхового откоса $m_1=4$. Заложение низового откоса $m_2=3$. В соответствии с требованиями СНиП 3.03-09-2006* «Автомобильные дороги и типовых проектных решений 820-0-1» Секции земляных насыпных плотин высотой до 15 м с укрепленным верховым откосом по гребню дамбы предусмотрена эксплуатационная дорога, которая отнесена к 5-ой категории с щебеночным покрытием толщиной 15 см, на песчаном слое $l=10$ см, как дорога на шламовом хозяйстве завода. Проектом предусмотрены меры по защите дамбы от фильтрации и от волновых разрушений. Результаты проведенных изысканий показали, что инженерно-геологические и гидрогеологические условия обследуемой территории являются благоприятными для создания накопителей шламов промышленных отходов и отвечают предъявляемым нормативным требованиям. Основание представлено глинистыми грунтами, грунтовые воды отсутствуют. Проектом предусматривается разработка выемки под котлован на глубину до отметки $V=236,0$ м. При этом, грунт из выемки используется для досыпки наращиваемой дамбы шламонакопителя №8, а также отсыпки насыпи дамбы шламонакопителя №8.2. Излишний грунт вывозится и складировается на свободной территории в промзоне завода. Таким образом, проектная емкость создаваемого шламонакопителя №8.2 при НПУ - 246 м будет составлять 1 489 112 м³. Проектный срок наполнения 25 лет. В качестве мер против фильтрации отходов из шламонакопителя №8.2, предусматривается устройство по дну шламонакопителя и верхнему откосу дамбы противофильтрационного экрана из геосинтетических материалов «Геомембрана».

Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. На участке исследований шламонакопителя №8.2 грунтовые воды отсутствуют. Подземные воды скважинами глубиной до 25 м не вскрыты. Водоотведение: для естественных нужд будут использоваться обустроены на строительной площадке объекты. Воздействие на поверхностные водные источники не предполагается, в виду удаленности проведения работ.

Общее водопользование с централизованной сети. На технические нужды используется – техническая подземная вода со скважины №10Э АО «АЗХС». Расход питьевой воды на хозяйственные нужды 700,7 м³/год, расход воды на технические нужды при строительстве 6988,75 м³. Техническая вода для пылеподавления при земляных работах.

Зеленые насаждений в предполагаемом месте строительства шламонакопителя №8,2 – отсутствуют.

Планируемая зона расположена вне земель особо охраняемой природной территории и лесного фонда. Поскольку данный участок расположен на территории города Актобе, отсутствуют пути концентрации и миграции животных, сохранение среды обитания, обеспечение неприкосновенности участков, которые считаются особо ценными как среда обитания диких животных.

При строительстве шламонакопителя будет использована геомембрана толщиной 0,001 м - 299116 м², щебень фракцией 20-40 -70266 т.

При строительстве на объекте источниками выбросов являются следующие операции: Земляные работы (бульдозер) (6001-001); Планировка бульдозером (6002-001); Планировка автогрейдером (6003-001); Уплотнение катками (6004-001); Земляные работы (экскаватор) (6005-001); Земляные работы (снятие плодородного слоя почвы) (6006-001); Транспортировка грунта (6007-001); Складирование грунта (6008-001); Погрузка-разгрузка песка (6009-001); Погрузка-разгрузка щебня (6010-001). Суммарные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу пыли неорганический 70-20 % двуокиси кремния составят 20,6181 т/год. С точки зрения загрязнения атмосферного воздуха, эксплуатация шламонакопителя №8.2 АО «АЗХС» не будет оказывать на атмосферный воздух никакого влияние.

При реализации проекта сброса не предполагается.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: ТБО в объеме 6,7375 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз



отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство шламонакопителя №8.2 АО «АЗХС»» (*промышленное производство органических химических веществ: красок и пигментов*) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.4.1. п.4 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

С точки зрения загрязнения атмосферного воздуха, эксплуатация шламонакопителя №8.2 АО «АЗХС» не будет оказывать на атмосферный воздух никакого влияния. Согласно, действующего проекта нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для АО «Актюбинский завод хромовых соединений», в состав которого входит аналогичный шламонакопитель №3, данный объект не является источником загрязнения атмосферного воздуха. Результаты рассеивания показывают, что при проведении работ по строительству шламонакопителя №8.2. превышение предельно-допустимой концентрации по пыли неорганической (как единственному ЗВ, выбрасываемому в атмосферу при строительстве) не будет достигаться – максимальное значение на границе СЗЗ составит 0, 9532 ПДКм.р. В соответствии с Санитарно-эпидемиологическим заключением №1838 от 28.11.2012 г., размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для АО «АЗХС» составляет 1000 м, предприятие относится к I классу опасности. АО «АЗХС» ежемесячно осуществляет мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ предприятия. По наблюдениям превышений не установлено. Также по постам РГП Казгидромет расположенным на ул. Рыскулова и ул.Белинского превышений по пыли не установлено. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует.

Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и спецтехники, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер:

- выполнение работ согласно технологическому регламенту;
- для предотвращения загрязнения водных ресурсов, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями);
- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели;
- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы.

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://ecportal.kz/>).

Руководитель

Қуанов Ербол Бисенұлы

