

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Электровоз құрастыру зауыты»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, Рабочий проект на «Строительство регионального сервисного центра в г. Шу для обслуживания локомотивов серии KZ4AT, KZ8A Жамбылской области, Ситуационная схема расположения объекта, расчеты эмиссии.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ52RYS00641575 от 24.05.2024 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Объект расположен в г.Шу, Жамбылской области, в промышленной зоне по адресу К.Сатпаева 44. Географические координаты 1) 43°36' 38.8"N 73°45'54.9"E.

Климат района резко континентальный, совокупность климатообразующих факторов обуславливает преобладание жаркой сухой погоды с резкими сезонными и суточными колебаниями температур воздуха. Лето жаркое, зима умеренно холодная, мягкая. Весной и летом отмечаются ливневые дожди.

Краткое описание намечаемой деятельности

Период эксплуатации техническое обслуживание и плановый ремонт проводится по 3 уровням, определение которых основано на AFNOR 60010: Уровень 1: Работы по испытанию и контролю в основном относятся к системе безопасности, и для их проведения не нужны специальные инструменты и приспособления, оборудование. Данные работы включают ежедневный осмотр. Уровень 2: Визуальный осмотр, настройка, замена частей и т.д. Данные работы включают еженедельный осмотр или осмотр для оценки безопасности. Уровень 3: Работы, согласно плану по ремонту и ТО, включающие испытания, проверки, контроль, на основании которых возможно понадобится настройка или замена изношенных частей, смазка, и т.д. Данные работы включают ежемесячный, полугодовой, ежегодный осмотр или осмотр каждые 2 года. Режим работы предприятия: 24/7. Характеристики обслуживаемых локомотивов KZ8A – двухсекционный грузовой, KZ4AT и KZ4Ac – односекционный пассажирский. Длина KZ8A – 35 м, KZ4AT – 19 м, KZ4Ac – 20 м. Ширина колеи 1520 мм. Предприятие в год обслуживает 1000 ед. локомотивов. На производственных площадях и силами производственного персонала,



проектируемого депо выполняются работы по техническому обслуживанию и ремонту локомотивов. В состав здания технического обслуживания и текущего ремонта локомотивов включены следующие зоны, участки и помещения: 1. Зона превентивных работ: 2 смотровые канавы; площадки обслуживания; 2. Зона коррективных работ: 1 смотровая канава; зона размещения оборудования; 3. Зона обточки: 1 смотровая яма; 4. Компрессорная; 5. Склад хранения: склад хранения запасных частей; склад хранения моющих средств; склад хранения масла и смазочных материалов; 6. Административные и бытовые помещения. Количество смотровых ям внутри цеха 4: Смотровая канава №1 (Станок обточки) 66 524 мм; смотровая канава №2 (Зона коррективных работ) 37 250 мм; смотровая канава №3 (зона превентивных работ) 60 200 мм; смотровая канава №4 (зона превентивных работ) 60 200 мм; смотровая яма предназначена для осмотра и технического обслуживания локомотивов. Для доступа к смотровым ямам предусмотрены лестницы. Конструкции ямы выполнены из монолитного железобетона. Поверхность канавы покрыта материалами стойкими к воздействию масел, легко очищаемыми и стойкими к воздействию щелочей.

Внутри ремонтных канав предусмотрены каналы для сточных вод с системой вывода с ремонтных канав. Сточные канавы закрыты металлической решеткой с возможностью демонтажа для чистки и техобслуживания. Для доступа к крыше локомотивов между смотровыми ямами в зоне превентивных работ предусмотрены двухуровневые платформы (ремонтная эстакада) для доступа в кабину и на крышу локомотива. Высота первого уровня +1740 мм от уровня рельс. Высота второго уровня + 4040 мм от уровня рельс.

Для выполнения грузоподъемных работ установлены мостовые электрические краны грузоподъемностью 35 т и 10 т с управлением с пола в осях 2-16 по ряду В-Г. Рядом с канавой для превентивных работ предусмотрен кран консольный грузоподъемностью 1 т, для перемещения тяжелых грузов внутрь канавы. Мостовые краны управляются при помощи пульта дистанционного управления.

В период проведения строительных работ предусматривается проведение работ с использованием следующих ресурсов: щебень фракций до 20 мм объемом 580 м³, от 20 мм объемом 1783 м³, известь – 0,022 т, песок природный – 28663,56 м³, электроды – 0,733 т, припой – 0,106 т. Отводимые площади, предназначенные для целей обслуживания базы и офиса, составляют: 5,4463 га.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Всего на время проведения строительных работ будет 1 организованный и 15 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ: земляные работы, сварочные работы, лакокрасочные работы, паяльные работы, битумная установка, работа компрессора, работа строительной техники.

От этих источников в атмосферный воздух будут выбрасываться загрязняющие вещества общим объемом 13.53123 т/год. железа оксид (3 класс опас), марганец и его соед. (2 класс опас), азота (IV) диоксид (2 класс опас), азот (II) оксид (3 класс опас), углерод оксид (4 класс опасности), пыль неорг, соед. двуокись кремния в %: 70-20, углерод (3 класс опас), бензапирен (1 класс опас), алканы C12-19 (4 класс опас), сера диоксид – (3 класс опас), сероводород – (2 класс опас), фтористые газообр. соед. (2 класс опас). На период эксплуатации установлено 3 источников выбросов, из которых 1 организованный источник и 2 неорганизованные. Всего в атмосферный воздух на период эксплуатации будет производиться 6,711 т/год. азота (IV) диоксид (2 класс опас), азот (II) оксид (3 класс опас), углерод оксид (4 класс опасности), сера диоксид – (3 класс опас), пыль абразивная (3 класс опас).

Предусматривается использование воды на хоз-бытовые и технические нужды в период строительства. Водоснабжение в период строительства предусматривается на питьевые нужды, хоз-бытовые, производственные нужды привозное. Водоотведение -



биотуалеты. Ближайший водный объект река Чу на расстоянии более 1 км. Проектируемый объект не входит в водоохранную зону и полосу реки Чу.

Расход хозяйственно-питьевой воды на период СМР составляет 1294,8 м³/год, для технических нужд – 1785,9 м³/год. Водоснабжение на период эксплуатации предусматривается от централизованных сетей. Согласно техническим условиям, хозяйственно - бытовые сточные воды, сбрасываются в септик, а оттуда вывозятся ассенизационными машинами по договору. Расход хозяйственно-питьевой воды на период эксплуатации составляет 465 м³/год. Забор воды из поверхностных и подземных источников вод проектом не предусматривается. Общий объем водопотребления на период строительства составляет 3080,7 м³/период. Общий объем водопотребления на период эксплуатации составляет 465 м³/год. Общий объем водоотведения – 465 м³/год.;

На период проведения строительных работ и эксплуатации проектируемого объекта сбросы загрязняющих веществ на компоненты окружающей среды не предусматривается.

Во время проведения строительных работ будут образовываться следующие виды отходов общим объемом 256,5617 тонн: коммунальные отходы (твердые-бытовые отходы) от жизнедеятельности рабочего персонала – 3,375 т/год. При проведении сварочных работ образуются огарки сварочных электродов - 0,003 т/год. При использовании лакокрасочных материалов образуется пустая загрязненная тара – 0,067 т/год. Строймусор – 252,05 т, черные металлы – 1 т. Промасленная ветошь образуется при затирке деталей и механизмов строительной техники в количестве – 0,0127 тонн, отработанные масла – 0,054 т. Все образующиеся отходы будут складироваться в контейнеры и по мере их накопления вывозиться по договору. На период эксплуатации количество отходов составляет 5,101 тонн в год. Промасленная ветошь – 0,038 т, коммунальные отходы – 3,75 т, отработанные лампы – 0,065 т, металлическая стружка – 0,03 т, изношенная спецодежда – 1,2 т, отработанные масла – 0,003 т, отходы медпункта – 0,015 т.

При реализации намечаемых работ растительные ресурсы не используются, снос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается.

Воздействие на животный мир не предполагается отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется. В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемых установок допустимо принять как незначительное, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (обратимые).

Намечаемая деятельность: «Строительство регионального сервисного центра в г. Шу для обслуживания локомотивов серии KZ4AT, KZ8A Жамбылской области», согласно пп.8.4) п.8 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI относится к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп.6) п.25 и пп. 8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.



2. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI (далее - Кодекс) предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в период эксплуатации.

3. В соответствии с пп. 5 п. 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий), обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности с учетом размещения намечаемой деятельности.

4. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

5. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период строительно-монтажных работ и в период эксплуатации загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте.

6. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

7. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

8. Согласно п. 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

9. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

– исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;

– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

– при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

10. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования 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.

11. Для всех видов отходов указать класс отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года №314 «Об



утверждении Классификатора отходов». А также, необходимо указать объемы образования всех видов отходов, в том числе образование отходов от образующихся в результате эксплуатации техники и оборудования.

12. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

13. Предусмотреть озеленение, а также уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки и предусмотреть разработку проекта санитарно защитной зоны согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

14. Предусмотреть по твердо-бытовым отходам сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319 и статьи 326 от 2 января 2021 года № 400-VI.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

