

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ТОО «Синтез Урал»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчета о возможных воздействиях ТОО «Синтез Урал» к рабочему проекту «Производство смесевых продуктов мощностью 20 тыс. тонн в год, расположенное по адресу: г.Уральск с . Кордон, станция Кордон»

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ58RVX01073926 от 14 мая 2024 года.

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Синтез Урал» казахстанская компания, который занимается производством химических продуктов, БИН221140029970, ЗКО, г.Уральск, промзона Желаетово строение 23/3, тел.: 870148884746.

Площадка строительства расположена на территории г.Уральск Западно-Казахстанской области в непосредственной близости к с. Кордон.

В административном отношении район строительства входит в состав г. Уральск Западно-Казахстанской области Республики Казахстан.

С северной, южной, восточной – свободная территория. С западной стороны территория граничит с землями производственной базы ТОО «Адал Арна Алматы».

Мощность проектируемого производства смесевых продуктов составляет 20 тыс. тонн в год.

Намечаемая деятельность «Производства смесевых продуктов общей мощностью 20 000 тонн в год» относится в соответствии с подпунктом 7.8 пункта 7 раздела 2 приложения 2 Экологического Кодекса к объекту 2 категории.

Согласно Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ30VWF00144827 от 11.03.2024 года, выданного РГУ «Департамент экологии по Западно-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью «Производство смесевых продуктов мощностью 20 тыс. тонн в год, расположенное по адресу: г. Уральск, ЗКО, с. Кордон, станция Кордон» предусматриваются следующие проектируемые работы:



Участок погрузки и разгрузки сырья. Железнодорожная эстакада верхнего слива на 1 пост с односторонним обслуживанием; насосная станция перекачки.

Участок резервуарного парка. Склад сырья (8шт ёмкостей $V=100\text{ м}^3$, оборудованные 2-мя насосами; 1 аварийная (общая ёмкость $V=100\text{ м}^3$, оборудованная насосом. Все оборудование снабжено рубашками для обогрева и азотным дыханием); блок розлива продукции со складом хранения готовой продукции; узел слива-налива в АЦН; автовесы 80 тонн; дренажные емкости на 63 м^3 для дождевых стоков; площадка дренажных емкостей на 25 м^3 для технологических стоков.

Участок производственный. Блок смешивания: приемная емкость пиперазина жидкого $V=40\text{ м}^3$ оборудованная насосом; емкость-смеситель объемом $V=63\text{ м}^3$ оборудованная 2-мя циркуляционными насосами; реактор смеситель для приготовления смесей с использованием твердого пиперазина $V=25\text{ м}^3$ (оборудованный мешалкой, приемным бункером, растаривателем и оборудованием для транспортировки твердого пиперазина в реактор, а также циркуляционным насосом. Все оборудованы рубашками для обогрева и азотным дыханием); станция приготовления деминерализованной воды со сборником накопителем; камера разогрева бочек (40 футовый контейнер); площадка под танк контейнер.

Участок административно-хозяйственный. КПП; административное здание; септики на 12 м^3 – 1шт; на 1.5 м^3 -1шт.; насосная пожаротушения контейнерного типа; резервуары противопожарного запаса воды; блочно - модульная котельная; трансформаторная подстанция; площадка ТБО.

Исходным сырьем для приготовления смесевых продуктов метилдиэтанолламин (предназначен для приготовления рабочих растворов и подпитки системы в процессах очистки природных и технологических газов от кислых и серосодержащих примесей) и пиперазин. Метилдиэтанолламин (МДЭА) это жидкий продукт на площадку будет поступать через ж/д вагоны. Пиперазин поступает в металлических (стальных) бочках по 95-100 кг или картонных коробках по 50 кг, а также в виде 68% водного раствора в транспортном контейнере или бочках по 200 кг.

Основная выпускаемая продукция составляет: МДЭА (метилдиэтанолламин) модифицированного специального марки В – 800 т/год, МДЭА(метилдиэтанолламин) модифицированного специального марки марки Г – 1200 т/год, 85% водный раствор ДЭА(диэтанолламин) – 3000 т/год, МДЭА – 1000 т/год, ДМЭА(метилдиэтанолламин) – 4000 т/год, МЭА (моноэтанолламин) - 3000 т/год, ДЭА (диэтанолламин) – 7000 т/год.

Проектируемые сооружения включают в себя:

Площадка сливо-наливной Ж/Д эстакады – предусматривается для слива продуктов (ДЭА, МЭА, МДЭА, ДМЭА) из ж/д цистерн. Для аварийного отключения при наливке продукта ДЭА вод. на ж/д эстакаде проектом предусматривается установка отсечного клапана XV-01 расположенного непосредственно вблизи наливного гусака. На линии налива продукта ДЭА вод в ж/д цистерну для учета налива предусматривается жидкостной узел учета.



Для прогрева продуктов на ж/д эстакаде проектом предусматривается установка линии паропровода с подключением к ж/д цистернам и дальнейшим отводом конденсата в конденсатосборник поз.Е-402 для сбора конденсата и обратной откачкой в паровую котельную установку. Для опорожнения оборудования, и трубопроводов после пропарки и продувки проектом предусматривается дренажная линия для сброса в дренажную емкость поз. Е-401. На всех линиях трубопроводов предусматривается обогрев термокабелем. Для опорожнения проливов на площадке ж/д эстакады предусматривается отводящая дренажная линия для сброса грязных стоков в дренажную емкость поз. Е-402.

Площадка блока гребенки сливной ж/д эстакады – предусматривается для раздельного слива продуктов с ж/д цистерн и раздельной перекачки продуктов насосами до площадки склада хранения сырья. Для очистки от остатков продуктов на блоке гребенке проектом предусматривается установка линии паропровода с подключением к гребенке с дальнейшим отводом конденсата в дренажную емкость для сбора грязного конденсата и дальнейшей утилизацией посредством вывоза автоцистерной. Для опорожнения оборудования, и трубопроводов после пропарки и продувки проектом предусматривается дренажная линия для сброса в дренажную емкость поз. Е-401/402. На всех линиях трубопроводов предусматривается обогрев термокабелем. Для опорожнения проливов на площадке блока гребенки предусматривается отводящая дренажная линия для сброса грязных стоков в дренажную емкость поз. Е-401.

Площадка насосной станции перекачки сырья - предусматривается для перекачки продукции из ж/д цистерн на склад сырья, циркуляции продукта внутри каждого продукта и перекачки в аварийную емкость хранения сырья и обратно, а также для перекачки на производство в блок смешивания и фасовки в тару. На линии циркуляции для каждого сырья предусматривается узел отбора проб. Для прогрева продуктов на насосной станции проектом предусматривается установка линии паропровода и азота. На всех линиях трубопроводов предусматривается обогрев термокабелем.

Площадка склада сырья - предусматривается для хранения продуктов, участвующих в производстве. На складе сырья проектом предусматривается вертикальная емкость объемом 100м³ для каждого продукта (ДЭА; МЭА; МДЭА; ДМЭА). Для поддержания надлежащей температуры продукта предусматривается обогрев емкости с установкой наружных змеевиков в 4 контура по стенке резервуара и 1 контур на днище резервуара. Для отбора проб сырья используется линия циркуляции в насосной станции. На каждой емкости предусматривается азотное дыхание через двухходовые дыхательные клапана с подключением к азотной линии Р=0,06бар. Для опорожнения оборудования, и трубопроводов после пропарки и продувки проектом предусматривается дренажная линия для сброса в дренажную емкость поз. Е-402. На всех линиях трубопроводов предусматривается обогрев термокабелем. Для опорожнения проливов на площадке склада сырья предусматривается отводящая дренажная линия для сброса грязных стоков в дренажную емкость поз. Е-401.



Площадка абсорбера – представляет собой вертикальный аппарат объемом $6,3\text{м}^3$ для поглощения газов, паров, для разделения газовой смеси на составные части растворением одного или нескольких компонентов этой смеси в жидкости, называемой абсорбентом (поглотителем). В качестве абсорбера проектом предусматривается деминерализованная вода. Процесс насыщения деминерализованной водой будет контролироваться плотномером, по мере насыщения деминерализованной воды продуктом предусматривается дренажная линия в дренажную емкость поз. Е-401.

Площадка блока смешивания - предусматривается для получения активированных продуктов и водных растворов путем смешивания МДЭА с водой и пиперазином. Для производства в блоке смешивания предусматриваются емкость объемом 63м^3 поз.Е-201 продукт смешивания МДЭАмс с насосами для смешивания и перекачки Н201и Н202. Для получения продукции проектом также предусматривается использование водного раствора пиперазина, хранящегося в емкости объемом 40м^3 , оснащенной насосом поз.Н203А узлом учета для перекачки пиперазина в емкость объемом 63м^3 поз.Е-201. Для производства активированных продуктов проектом также предусматривается подача сухого пиперазина в реактор объемом 25м^3 поз. Р-201, через весовой автоматизированный бункер-дозатор на который подается пиперазин посредством маятникового ковшового элеватора для сыпучих продуктов. В Реакторе поз. Р-201 для надлежащего смешивания предусматривается мешалка якорно-лопастного типа, привод смесителя обеспечивает электрический двигатель поз.Н205. Для отбора проб готовой продукции и сырья используется всасывающая линия к насосам поз. Н201, Н202, Н203 и Н204. На каждой емкости предусматривается азотное дыхание через двухходовые дыхательные клапана с подключением к азотной линии $P=0,06\text{бар}$. Для опорожнения оборудования, и трубопроводов после пропарки и продувки проектом предусматривается дренажная линия для сброса в дренажную емкость поз. Е-401. На всех линиях трубопроводов предусматривается обогрев термокабелем. Для опорожнения проливов на площадке блока смешивания предусматривается отводящая дренажная линия для сброса грязных стоков в дренажную емкость поз. Е-401.

Площадка блока розлива готовой продукции - предусматривается для хранения готовой продукции в емкостях объемом 63м^3 поз. Е-301, Е-302, Е-303 и для последующей ее загрузки в тару объемом 200л или 1000л. Для загрузки готовых продуктов в тару и циркуляции используются насосы поз. Н301, Н302 и Н303. Для загрузки готовой продукции используется блок гребенки на два рукава с узлами учета готовой продукции. Для ремонта и чистки емкостей объемом 63м^3 поз. Е-301, Е-302, Е-303 проектом предусматривается аварийная емкость объемом 63м^3 поз. Е-304, оснащенная насосом поз. Н305 для перекачки и циркуляции готовой продукции. Для отбора проб готовой продукции используется всасывающая линия к насосам поз. Н301, Н302 и Н303. На каждой емкости предусматривается азотное дыхание через двухходовые дыхательные клапана с подключением к азотной линии $P=0,06\text{бар}$. Для опорожнения оборудования, и трубопроводов после пропарки и продувки проектом



предусматривается дренажная линия для сброса в дренажную емкость поз. Е-401. На всех линиях трубопроводов предусматривается обогрев термокабелем. Для опорожнения проливов на площадке блока розлива готовой продукции предусматривается отводящая дренажная линия для сброса грязных стоков в дренажную емкость поз. Е-401.

Площадка автоналивная готовой продукции - предусматривается для загрузки готовых продуктов в автоцистерны посредством насосов Н101, Н102, Н103, Н104, Н105, Н106, Н107, Н108, Н301, Н302, Н303, Н304. Для загрузки готовой продукции в автоцистерну используется блок гребенки на два рукава с узлами учета продукции. Для опорожнения оборудования, и трубопроводов после пропарки и продувки проектом предусматривается дренажная линия для сброса в дренажную емкость поз. Е-401. На всех линиях трубопроводов предусматривается обогрев термокабелем. Для опорожнения проливов на площадке автоналивной готовой продукции предусматривается отводящая дренажная линия для сброса грязных стоков в дренажную емкость поз. Е-401.

Блок азотной станции – предусматривается блочно-модульного типа заводского изготовления. Проектом предусматривается обеспечение азотным дыханием емкостей склада сырья, блока смешивания и блока розлива готовой продукции и для продувки всего оборудования и трубопроводов.

Ресивер для сбора азота – предусматривается блочно-модульного типа заводского изготовления. Проектом предусматривается обеспечение запасом азота объемом 40м³ для обеспечения азотным дыханием емкостей склада сырья, блока смешивания и блока розлива готовой продукции и для продувки всего оборудования и трубопроводов.

Блок паровой котельной установки – предусматривается блочно-модульного типа заводского изготовления. Проектом предусматривается обеспечение пропарки насыщенным паром технологических узлов и обеспечение технологического обогрева емкостей: склада сырья, блока смешивания и блока розлива готовой продукции. Теплоносителем в системе отопления предусматривается этиленгликоль с деминерализованной водой в пропорции 50/50 процентов. Для циркуляции системы отопления предусматривается циркуляционная насосная станция и расширительный бак входящая в состав блока котельной установки заводского изготовления. Для передачи тепла от паровой установки в котельной предусматривается теплообменник пластинчатого типа входящая в состав блока котельной установки заводского изготовления. Обеспечение пропарки насыщенным паром предусматривается на следующих технологических участках: узлы трубопроводов и оборудования на ж/д эстакаде, автоналивной эстакаде, склада сырья, блока смешивания и блока розлива готовой продукции. Проектом предусматривается постоянные узлы пропаривания: блок-гребенки ж/д эстакады, блок-гребенки автоналивной эстакады, блок-гребенки розлива готовой продукции в тару и 40 футовый контейнер, с данных узлов пропаривания предусматривается безвозвратный отвод грязного конденсата в дренажную ёмкость поз. Е401. Также проектом предусматривается постоянные узлы пропаривания для прогрева железнодорожных цистерн в количестве 4-х



единиц и 20 футового танк контейнера в количестве 1 единица, с данных узлов пропаривания предусматривается возвратный сбор чистого конденсата в конденсатосборник поз.Е402 с дальнейшей перекачкой насосным агрегатом в емкость для хранения воды в блочную котельную, для повторного использования паровыми установками. Для обеспечения нужд паровой котельной топливом предусматривается природный газ, подвод газа осуществляется от близлежащей магистральной сети газопровода.

Блок подготовки деминерализованной воды – предусматривается блочно-модульного типа заводского изготовления. Проектом предусматривается для обеспечения подготовки деминерализованной воды для блока паровой котельной установки, блока котельной установки обогрева и обеспечения технологических нужд для блока смешивания. Источником воды является проектные артезианские скважины.

Площадка под танк контейнер – предусматривается Проектом предусматривается площадка под танк-контейнер для перекачки жидкого пиперазина с танк-контейнера в емкость для хранения жидкого пиперазина поз.Е-202. Танк-контейнер имеет подключения для прогрева паром с отводом чистого конденсата обратно в систему.

Площадка под 40 футовый контейнер – предусматривается блочно-модульного типа заводского изготовления. Проектом предусматривается площадка под 40 футовый контейнер для прогрева сырья для дальнейшей заправки в емкость поз. Е-202. 40 футовый контейнер имеет подключения для прогрева паром с отводом грязного конденсата сборную дренажную емкость поз. Е-401.

Автовесовая – предусматривается блочно-модульного типа заводского изготовления. Проектом предусматривается площадка под автовесовую для взвешивания автоцистерны.

Для опорожнения проливов на площадке автовесовой предусматривается отводящая дренажная линия для сброса грязных стоков в дренажную емкость.

Емкость для сбора конденсата $V=8\text{м}^3$ (чистая) – предусматривается заводского изготовления. Проектом предусматривается площадка под подземный конденсатосборник с возможностью откачки автоцистерной и дальнейшей перекачкой насосным агрегатом в емкость для хранения деминерализованной воды, для повторного использования в блоке паровой котельной установки.

Дренажная емкость $V= 25\text{м}^3$ для сбора конденсата (грязная) – предусматривается заводского изготовления. Проектом предусматривается площадка под подземную дренажную емкость с возможностью откачки автоцистерной для дальнейшей утилизации.

Артезианская скважина – предусматривается из буровой скважины, которая пробурена для использования артезианских вод. Артезианские водоносные горизонты залегают между двумя водоупорными слоями и надёжно защищены от поверхностного загрязнения. Для откачки требуемого объема артезианской воды проектом предусматривается установка глубинного насоса с дальнейшей перекачкой в УПДВ. Проектом предусматривается



площадка с охранной зоной территории водозабора. Режим работы производства непрерывный, круглогодичный 24 часа в сутки, 365 суток в год.

Приготовление продукции производится по следующей краткой схеме – исходное сырье через ж/д эстакаду и насосами перекачивается в склад сырья, откуда далее по трубопроводу поступает в блок смешивания и будет готовиться в реакторе-смесителе, либо в емкости-смесителе.

Смесители снабжены змеевиком для обогрева, термометром, датчиком давления и уровнемером. Предел заполнения – не более 80%.

Внутренняя поверхность тары должна быть сухой, без ржавчины, окалины и загрязнений. Залив продукта в емкости, бочки и другую тару потребителя разрешается после визуальной проверки. Коэффициент заполнения тары 0,95. По требованию потребителя может быть произведено формирование грузовых мест в транспортные пакеты. Продувка и пропарка участков трубопроводов, задействованных для транспортировки различных видов продуктов проводится в течение 5-10 минут. Все трубопроводы по окончании операции транспортировки должны быть отдуты азотом давлением 0,6 МПа, до полного их освобождения от продукта.

Азот на склад готовой продукции поступает под давлением 0,6 МПа (6,0 кгс/см²), которое редуцируется до давления 1-6 кПа (100-600 мм вод.ст.) для использования на технологические нужды.

Все трубопроводы транспортировки продуктов оснащены электрообогревом для исключения застывания

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух. Количественный и качественный состав выбросов вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных источников на период строительства составляет 0.94667383г/сек, 0.9842612815т/год, на период эксплуатации –2.3202521г/ сек, 39.56831т/год.

Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: разработка технологического регламента на период НМУ; обучение персонала реагированию на аварийные ситуации; соблюдение норм и правил противопожарной безопасности; визуальный и инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха; усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; минимизировать работу оборудования на форсированном режиме; рассредоточить работу технологического оборудования, незадействованного в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которого выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений; укрытие кузова машин тентами при перевозке сильнопылящих грузов; уменьшить, по возможности, движение транспорта на территории.

В целях уменьшения влияния работающей спецтехники предлагается следующее специальное мероприятие: исправное техническое состояние используемой техники и транспорта; упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории рассматриваемого объекта.



Земельные ресурсы. Земельный участок многоугольной формы общей площадью 5,0га. Целевое назначение по гос. акту на право пользования кадастровый номер 08-130-135-6120 от 26.07.2023г. На современном этапе проектируемая территория полностью свободна от застройки. Рельеф проектируемого участка относительно спокойный. Географические координаты центра участка СШ 51°26'00" ВД 51°20' 00".

Согласно письму РГУ «Западно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭПР РК» №3Т-2024-04016121 от 21.05.2024 года, участок намечаемой деятельности государственного лесного фонда не входит в состав заповедной и особо охраняемой территории, во время проведения работ должны соблюдаться требования законодательства Республики Казахстан по охране окружающей среды.

Водные ресурсы. Близлежащим поверхностным водным источником является р.Деркул, который находится более 2 км от границ проведения работ, водоохранную зону р.Деркул проектируемые работы не охватывает. Специальные мероприятия по водоотливу и водоотводу при строительстве не предусматриваются. Гидрогеологические условия участка благоприятны, участок не обводнен.

Общий объем водопотребления на период строительства составляет 570,1 м³/период, период на хозяйственно– питьевые нужды рабочих – 137 м³/период, технического качества – 433,1 м³/период, из них 2 м³/период используется для мойки колес. Мойка колес техники, производится в ручную с помощью моечных установок – аппарата высокого давления. Оставшейся техническая вода используется на производственные нужды (для увлажнения грунта и для приготовления строительных растворов) и используются безвозвратно. В период строительства не предусматривается сброса сточных вод в поверхностные водные объекты. Загрязнение поверхностных вод не производится.

Водоотведение на период строительства сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляются в водонепроницаемые герметичные емкости, с последующим вывозом по договору со специализированной организацией. Сточные воды образующиеся, после мойки колес сбрасываются в ливневый канализационный септик, твердая часть отстаивается и собирается, в жидкая фаза вывозиться по договору со специализированной организацией. Вывоз сточных вод будет осуществлен согласно «Процедуре по оформлению манифеста жидких отходов на вакуумные машины».

Водопотребления здания на период эксплуатации предусматривается от существующих сетей водоснабжения. Общий объем водопотребления на период эксплуатации составляет 794,75 м³/период, на хозяйственно – питьевые нужды рабочих – 251,25 м³/период, производственные сточные воды 147,5 м³/период, технического качества – 396 м³/период. Данная вода полностью является безвозвратной, т.к. используется для приготовления готовой продукции.



Водоотведение на период эксплуатации от душевых и санузлов производится в хоз-бытовую канализационный смотровой колодец, а затем в самотечный канализационный коллектор, которые предусмотрены в здании, от оборудования в производственную канализацию. По всему цеху прокладывается железобетонный лоток. Стоки от помывки пола в цеху по лотку стекают в очистные сооружения, а затем согласно ТУ в самотечный канализационный коллектор.

В целях предупреждения загрязнения и истощения подземных вод на период работы предусматриваются следующие мероприятия: запрещение (за исключением особо оговоренных случаев) использования подземных вод для нужд технического водоснабжения промышленных объектов; строгое соблюдение установленных лимитов на воду.

Недра. Основными требованиями к обеспечению экологической устойчивости геологической среды при проектировании, строительстве и эксплуатации месторождения являются разработка и выполнение профилактических и организационных мероприятий, направленных на охрану недр.

Растительные ресурсы. Флора степной зоны представлена 314 видами из 201 рода 50 семейств. Основу флоры составляют покрытосеменные растения, насчитывающие 313 видов (99,7%); среди них преобладают двудольные — 260 видов (82,8%). Сосудистые голосеменные растения составляют 0,3 %, и их роль в травостое незначительная.

В целях увеличения площади зеленых насаждений на территории предприятия предусмотрено озеленение территории на площади 100 м², с посадкой древесно-кустарниковых пород.

Животный мир. В период проведения работ по реализации рассматриваемого проекта влияние на представителей животного мира может сказываться при воздействии следующих факторов: прямых (изъятие или вытеснение части популяций, уничтожение части мест обитания и т.д.); косвенных (сокращение площади мест обитания, качественное изменение среды обитания).

Для снижения негативного воздействия на животных и на их местообитание при проведении работ необходимо учитывать наличие на территории самих животных, их гнёзд, нор и избегать их уничтожения или разрушения. На весь период работ необходимо проведение постоянных мероприятий по восстановлению нарушенных участков местности и своевременному устранению неизбежных загрязнений и промышленно-бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью.

Отходы производства и потребления. На период строительства всего образуется отходов 8,7186 т/год. Основные отходы на период проведения работ: огарки сварочных электродов (120113) - 0,4186 т/год, неопасный отход, твердо-бытовые отходы (200399) — 0,3 т/год неопасный отход, строительные отходы(170904) — 8 т/год неопасный отход, жестяные банки лакокрасочных материалов (180112) - 0,0003 т/год опасный отход.



На период эксплуатации всего образуется отходов 3,6 т/год. из них твердо-бытовые отходы (200399) – 0,3 т/год неопасный отход, отходы СИЗ (200110) – 0,3 т/год неопасный отход, отработанные фильтры (160199) - 0,3 т/год, неопасный отход, бумажные тара из под химреактивов (150110*) – 09 т/год опасный отход, металлическая упаковка из-под химреагентов (150111) - 2 т/год опасный отход.

Основными принципами при проведении работ в области обращения с отходами являются: охрана здоровья человека, поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей природной среды и сохранение биологического разнообразия; комплексная переработка или утилизация отходов в целях уменьшения количества отходов на территории участка. Скопление и неправильное хранение отходов на территории участка может оказать влияние на все компоненты экосистемы: атмосферный воздух; подземные и поверхностные воды; почвенно-растительный покров; животный мир. Анализ данных показал, что влияние отходов производства и потребления будет минимальным при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм. Уровень воздействия при образовании отходов производства и потребления будет минимальным, временным.

Основными физическими факторами воздействия на окружающую среду при проведении работ будут являться шум, вибрационное воздействие и электромагнитные излучения. Вибрации возникают главным образом вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин. На предприятиях источниками электромагнитных полей промышленной частоты являются высоковольтные линии электропередач (ЛЭП), измерительные приборы, устройства защиты и автоматики, соединительные шины и др.

Все работы должны будут проходить в соответствии с требованиями техники безопасности (ТБ) по отношению к проводимым работам.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ30VWF00144827 от 11.03.2024 г.;
2. «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду ТОО «Синтез Урал» к рабочему проекту «Производство смесевых продуктов мощностью 20 тыс. тонн в год, расположенное по адресу: г.Уральск с .Кордон, станция Кордон»;
3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний для проекта «Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду ТОО «Синтез Урал» к рабочему проекту «Производство смесевых продуктов мощностью 20 тыс. тонн в год, расположенное по адресу: г.Уральск с. Кордон, станция Кордон» от 31 мая 2024 года.

Согласно пункту 2 статьи 77 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами



Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс).

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно пункту 2 статьи 122 Кодекса (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом, ПУО, ПЭК, ПМООС и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов II категории согласно статьи 96 Кодекса, а также учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

2. Согласно пункту 2 статьи 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. При проведении работ необходимо учитывать указанные требования законодательства РК.

3. Согласно статье 78 Кодекса, послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

В связи с чем, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных статьёй 78 Кодекса.

4. В соответствии с пунктом 50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия, прилегающей территории и др., до указанных



нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт) и площади озеленения (в га).

5. Учесть требования пункта 9 статьи 222 Кодекса: операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению. Согласно статьи 72 Водного кодекса РК водопользователи обязаны: принимать меры к внедрению водосберегающих технологий, прогрессивной техники полива, оборотных и повторных систем водоснабжения. Также, соблюдать требования статьи 224, 225 Кодекса.

6. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг атмосферного воздуха, почвы, водных объектов и подземных вод и др. («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 г № 250).

Вывод: Представленный «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду ТОО «Синтез Урал» к рабочему проекту «Производство смесевых продуктов мощностью 20 тыс. тонн в год, расположенное по адресу: г.Уральск с. Кордон, станция Кордон» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

М. Ермеккалиев

*Исп: С. Акбуранова
8(7112)51-53-52*



Представленный «Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду ТОО «Синтез Урал» к рабочему проекту «Производство смесевых продуктов мощностью 20 тыс. тонн в год, расположенное по адресу: г.Уральск с .Кордон, станция Кордон» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета: 14.05.2024 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания: РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭПР РК.

Наименование всех административно – территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности:

Западно-Казахстанская область, Уральск п.Деркул с.Кордон, станция Кордон, СШ 51°26'00" ВД 51°20' 00"

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: разработчиком «Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду ТОО «Синтез Урал» к рабочему проекту «Производство смесевых продуктов мощностью 20 тыс. тонн в год, расположенное по адресу: г.Уральск с .Кордон, станция Кордон» является ИП «ЭКОПРОЕКТ» (гос. Лицензия №01823Р выданным Комитетом экологического регулирования и контроля МЭРК от 18.06.2008 г. на выполнение работ в области охраны окружающей среды), Руководитель: Ниетова П.С., ЗКО, г. Уральск, ул. Некрасова 29/1а кв17, ИИН: 810614400436, 8(7112)514430, patimacaid@mail.ru

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

- 1) на Едином экологическом портале:
<https://ecoportal.kzhttps://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zherpaidalanuy?lang=ru;>
- 2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика:
<https://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanuy?lang=ru;>
- 3) Газета: газета «Надежда» № 17 от 24.04.2024г.; радиоканале Радио Окей от 22.04.2024 года.
- 4) Доска объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения



объявлений в количестве 1 объявления на доске объявлений здания (информационный стенд) здание Аппарата акимата п.Деркул и г.Уральск,.

1. *Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности:* ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно – Казахстанской области»: ТОО «Синтез Урал», БИН:221140029970, ЗКО, г.Уральск, промзона Желаево, строение 23/3, тел.: 870148884746; почта: m.yersaiyn@sintez-ural.kz

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: zko-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: общественные слушания проведены:

- 31 мая 2024 года в 11 часов, посредством видеоконференции, по адресу ЗКО г.а.Уральск, п.Деркул, ул.Даля 38 здание Аппарата акимата п.Деркул г.Уральск, присутствовали п.Деркул - 10 человек, г.Уральске - 8 человек.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

