

Нетехническое резюме проекта

В составе данного проекта для получения экологического разрешения разработаны проекты: РООС, ППМ.

Проектом предусмотрено строительство железнодорожного пути на земельном участке АО «НК «КТЖ» на ОП 42 в Аршалинском районе Акмолинской области.

В настоящем проекте Разделе «Охраны окружающей среды» содержится оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха вредными выбросами при строительстве железнодорожного пути на земельном участке АО «НК «КТЖ» на ОП 42 в Аршалинском районе Акмолинской области.

Продолжительность строительства: 6 месяцев

Заказчик: Филиал акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» - Дирекция магистральной сети»

Согласно приложения 2 раздела 2 п.8 Деятельность объекта, который является: пп. 8.4. объектом инфраструктуры железнодорожного транспорта Экологического Кодекса РК объект относится ко II категории.

В период строительства на строительной площадке установлено, что будут выбросы загрязняющих веществ осуществляться 10 неорганизованных источников выбросов.

На период строительства: 0,71460037 г/с, 1,11257042 т/год.

Проведенные расчёты приземных концентраций показали, что по всем ингредиентам загрязняющие вещества на жилой зоне не превышают ПДК.

В целях определения возможности загрязнения почв проведены расчеты образования отходов, их накопления и размещения.

В настоящем разделе содержатся:

- характеристика существующих источников загрязняющих веществ в атмосферу;
- расчет величин приземных концентраций, проведённый на программе "Эра", v 3.0;
- оценка уровня загрязнения атмосферы выбросами предприятия;
- предложения по нормативам ПДВ на период строительства и эксплуатации;
- мероприятия по снижению выбросов для достижения нормативного уровня в периоды НМУ;
- оценка воздействия выбросов вредных веществ на атмосферный воздух;
- расчёт образования отходов и возможность их утилизации;
- охрана поверхностных и подземных вод, почвенно-растительного покрова;
- влияние предприятия на окружающую среду.

Согласно письма №ЗТ-2026-01730263 от 13.05.2026 г от РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» ближайшим водным объектом к проектируемому объекту является река Есиль, которая находится на расстоянии около 460 метров.

В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 18 августа 2025 года № А-8/440, ширина водоохраной зоны река Есиль составляет – 500 - 1000 метров, водоохранная полоса составляет – 50 - 100 метров.

Таким образом, проектируемый объект находится в пределах водоохранной зоны реки Есиль.

Забора воды в период строительно-монтажных работ и эксплуатации из поверхностных и подземных вод не осуществляется.

Накопление отходов на месте их образования

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 статьи 320 ЭК РК, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Сбор отходов

Под сбором отходов понимается деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление.

Операции по сбору отходов могут включать в себя вспомогательные операции по сортировке и

накоплению отходов в процессе их сбора.

Под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

На предприятии осуществляется раздельный сбор образующихся отходов.

Сбор и накопление отходов производится в специально отведённых местах (площадках) и предназначенных для сбора и накопления различного вида контейнерах.

- Строительные отходы – специально отведённая площадка на территории;
- Огарки сварочных электродов – специальные металлические контейнера, установленные на территории;
- Промасленная ветошь – специальные металлические контейнера, установленные на территории;
- Коммунальные отходы – специальные металлические контейнера, установленные на территории.
- Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества - специальные металлические контейнера, установленные на территории.

Транспортировка отходов

Под транспортировкой отходов понимается деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления.

Восстановление отходов

Восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики.

К операциям по восстановлению отходов относятся:

- 1) подготовка отходов к повторному использованию;
- 2) переработка отходов;
- 3) утилизация отходов.

Подготовка отходов к повторному использованию включает в себя проверку состояния, очистку и (или) ремонт, посредством которых ставшие отходами продукция или ее компоненты подготавливаются для повторного использования без проведения какой-либо иной обработки.

Под переработкой отходов понимаются механические, физические, химические и (или) биологические процессы, направленные на извлечение из отходов полезных компонентов, сырья и (или) иных материалов, пригодных для использования в дальнейшем в производстве (изготовлении) продукции, материалов или веществ вне зависимости от их назначения, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 4 ст. 323 ЭК РК от 02.01.2021 г.

Под утилизацией отходов понимается процесс использования отходов в иных, помимо переработки, целях, в том числе в качестве вторичного энергетического ресурса для извлечения тепловой или электрической энергии, производства различных видов топлива, а также в качестве вторичного материального ресурса для целей строительства, заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) в земле или недрах или в инженерных целях при создании или изменении ландшафтов.

Удаление отходов

Удалением отходов признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию).

Захоронение отходов - складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия.

Уничтожение отходов - способ удаления отходов путем термических, химических или биологических процессов, в результате применения которого существенно снижаются объем и (или) масса и изменяются физическое состояние и химический состав отходов, но который не

имеет в качестве своей главной цели производство продукции или извлечение энергии.

Вспомогательные операции при управлении отходами

К вспомогательным операциям относятся сортировка и обработка отходов.

Под сортировкой отходов понимаются операции по разделению отходов по их видам и (или) фракциям либо разбору отходов по их компонентам, осуществляемые отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или) на объектах, где отходы подвергаются операциям по восстановлению или удалению.

Под обработкой отходов понимаются операции, в процессе которых отходы подвергаются физическим, термическим, химическим или биологическим воздействиям, изменяющим характеристики отходов, в целях облегчения дальнейшего управления ими и которые осуществляются отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или) на объектах, где отходы подвергаются операциям по восстановлению или удалению.

Под обезвреживанием отходов понимается механическая, физико-химическая или биологическая обработка отходов для уменьшения или устранения их опасных свойств.

Оценка воздействия на растительность. Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют. Необратимых негативных воздействий на растительный покров в результате производственной деятельности не ожидается.

При правильно организованном техническом уходе и обслуживании оборудования, строительной техники и автотранспорта (заправка в специально отведенных местах, использование поддонов, выполнение запланированных требований в управлении отходами и т.п.) воздействие загрязнения углеводородами и другими химическими веществами на растительный покров будет незначительным. Учитывая непродолжительный период работы техники, воздействие на растительность выбросов токсичных веществ с выхлопными газами будет также незначительным и временным.

Соблюдение существующих требований по проведению очистки территории после строительных работ, проведение рекультивационных работ позволит ускорить процесс восстановления растительности на нарушенных участках.

Оценка воздействий на животный мир

Редкие животные, занесенные в Красную Книгу отсутствуют. Необратимых негативных воздействий на животный мир в результате производственной деятельности не ожидается.

ПМ:

План мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям статьи 125 Экологического кодекса РК. План содержит мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Мероприятие №1. Вывоз образующихся отходов на переработку, утилизацию специализированным предприятиям (не превышать временное хранение 6 мес.).

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: заключение договора со специализированным предприятием для сбора и вывоза отходов по фактическому накоплению;

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: заключение договора со специализированным предприятием для сбора и вывоза отходов на полигон;

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют;

Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия: отсутствуют;

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует;

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: отсутствуют.

Мероприятие №2. В целях предотвращения загрязнения вести отдельный сбор отходов производства на всех производственных участках, подлежащие вывозу согласно договору с использованием транспортных средств, оборудованных для этих целей.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Закрытые металлические контейнеры объемом 0,75 м³

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение

нормативов эмиссий и других нормативов: жизнедеятельность рабочего персонала;

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют;

Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия: отсутствует;

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует;

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: условия отсутствуют.

Мероприятие №3. Контроль выбросов загрязняющих веществ на источниках - расчётным методом.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Контроль за выбросами загрязняющих веществ проводится на источниках выбросов расчётным методом, на основе данных о работе оборудования и объёмах перерабатываемых материалов. Результаты расчёта сопоставляются с нормативами для оценки соответствия выбросов – ежеквартально.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: строительная площадка.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: по факту.

Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия: соблюдение допустимых выбросов по каждому загрязняющему веществу

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия: доступ к данным о работе источников выбросов и оборудованию для расчёта.