

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ
ОБЪЕКТ: «СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОТРАНСФОРМАТОРНЫХ
ПУНКТОВ ДЛЯ ФИЛИАЛОВ АО «НК «ҚАЗАҚСТАН ТЕМІР
ЖОЛЫ»»

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство автотрансформаторных пунктов для филиалов АО «НК «Қазақстан темір жолы».

Намечаемая деятельность отсутствует в разделах 1 и 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 № 400-VI. Таким образом, проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности, а также проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду для данного объекта не являются обязательными.

В связи с вышесказанным, согласно п. 3 ст. 49 ЭК РК для намечаемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду, в соответствии с Экологическим кодексом, проводится экологическая оценка по упрощенному порядку.

Намечаемая деятельность, строительство автотрансформаторных подстанций, соответствует виду деятельности, указанному в пп.8.4 п.8 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК /1/, а именно деятельность объекта, который является объектом инфраструктуры железнодорожного транспорта, относится к объектам II категории.

Настоящим проектом предусматривается:

- Строительство автотрансформаторного пункта питания 2х25 кВ на станции Корагаты;
- Строительство автотрансформаторного пункта питания 2х25 кВ на перегоне Корагаты – Татти;
- Подключение автотрансформаторных пунктов питания к контактной сети и линии ДПР;
- Электроснабжение автотрансформаторных пунктов питания на станции Корагаты и перегоне Корагаты – Татти;
- Дистанционное управление разъединителями контактной сети автотрансформаторных пунктов питания.

Минимальное расстояние от участка проектирования АПП-24 до ближайшей жилой зоны составит 464 метра в западном направлении.

Минимальное расстояние от участка проектирования АПП-23 до ближайшей жилой зоны составит 72 метра в восточном направлении.

Минимальное расстояние от участка проектирования АПП-24 до ближайшего водного объекта (р. Курагаты) составит 543 метра в северном направлении.

Минимальное расстояние от участка проектирования АПП-23 до ближайшего водного объекта (р. Курагаты) составит более 1 км в северо-западном направлении.

Водоохранные зоны и полосы р. Курагаты в районе размещения

объекта компетентными органами не устанавливались. В связи с чем, согласно Водному Кодексу Республики Казахстан, «Правилам установления водоохранных зон и полос» /18/, утвержденным приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года №19-1/446, «Техническим указаниям по проектированию водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов», утвержденных Председателем комитета по водным ресурсам МСХ РК №33 от 21.02.2016 года:

- минимальная ширина водоохранной зоны по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем межени уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги, балки) и плюс следующие дополнительные расстояния для малых рек (длиной до 200 километров) и для рек с простыми условиями хозяйственного использования – 500 м.

- минимальная ширина водоохранной полосы принимается в зависимости от крутизны склонов и видов угодий, прилегающих к водным объектам – от 35 до 100 м.

Исходя из минимальных размеров водоохранных зон и полос водных объектов (ВЗ – 500 м, ВП – 35 м), на основании правил установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446), принимается размер водоохранной полосы 35 метров, водоохранной зоны – 500 м.

Таким образом, проектируемый объект находится вне водоохранной зоны, вне водоохранной полосы реки Курагаты.

Размещение каких-либо объектов, временных и постоянных зданий и сооружений, проведение каких-либо работ в пределах минимальных размеров водоохранных полос водных объектов не предусматривается.

Продолжительность строительства проектируемого объекта составит 6 месяцев, количество работников на период строительно-монтажных работ (далее - СМР) – 36 человек. Начало строительства запланировано на 1 января 2026 года.

Согласно санитарным правилам /3/, строительная площадка (период СМР) **не имеет класса опасности, СЗЗ для нее не устанавливается.**

Согласно санитарным правилам /3/, для проектируемых АПП, **СЗЗ не устанавливается.**

Оценка воздействия на атмосферный воздух

В период эксплуатации источники выделения загрязняющих веществ отсутствуют.

В период строительства основными источниками выделения загрязняющих веществ будут являться: компрессор, земляные работы, электросварочные работы, малярные работы, газорезательные работы, паяльные работы, битумные работы, инертные материалы, механическая обработка материалов, сухие строительные смеси, сварка полиэтиленовых труб, автотранспортная техника.

На рассматриваемом объекте на период строительства предусматривается 12 источников выбросов, из них один организованный и 11 неорганизованных источников выбросов, выбрасывающих в общей сложности 24 наименования загрязняющих веществ.

Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период его строительства ожидается: 4,800265746 т/год, в том числе твердые – 1,383888112 т/год, жидкие и газообразные – 3,416377634 т/год. Нормируемые выбросы (от стационарных источников) составят: 1,555431746 т/год, в том числе твердые – 1,220530112 т/год, жидкие и газообразные – 0,334901634 т/год. Не нормируемые выбросы (от передвижных источников) составят: 3,244834 т/год, в том числе твердые – 0,163358 т/год, жидкие и газообразные – 3,081476 т/год. Согласно п.6 Методики определения нормативов /10/, выбросы от передвижных источников не подлежат нормированию.

Оценка воздействия рассматриваемого объекта на атмосферный воздух характеризуется как допустимая.

Оценка воздействия на водную среду

Водоснабжение и водоотведение на период эксплуатации проектируемых объектов не требуется.

Водоснабжение строительной площадки планируется осуществить за счет привозной бутилированной воды с ближайших населенных пунктов по договору со специализированными организациями.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков на период строительства предусматривается в биотуалеты либо надворные уборные с водонепроницаемыми выгребами. Стоки, по мере накопления, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

В процессе проведения строительства вода потребуется на хозяйственно-бытовые (использование для питья и в других бытовых целях) и технические (пылеподавление) нужды.

Также в период строительства будет применяться техническая вода (привозная из ближайших централизованных сетей по согласованию с эксплуатирующей организацией) в количестве 22,423 м³ на различные технические нужды (пылеподавление, и т.д.). Водопотребление безвозвратное.

Сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность объект осуществлять не будет. Установление нормативов допустимого сброса не требуется.

В целом оценка воздействия объекта намечаемой деятельности на водную среду характеризуется как допустимая.

Оценка воздействия на недра и почвы

Потребность проектируемого объекта намечаемой деятельности в минеральных и сырьевых ресурсах в период эксплуатации отсутствует.

При строительстве будут использоваться песок в количестве 35,6 м³ (92,56 т), щебень (до 20 мм) – 24,54 м³ (66,26 т), щебень (от 20 мм и более) – 122,85 м³ (331,696 т), ПГС – 448,03 м³ (1164,88 т), гравий 48,69 м³ (131,463 т), которые будут приобретены у сторонних организаций на договорной основе.

В период проведения строительно-монтажных работ, для обеспечения работы строительной техники, потребуется дизельное топливо. Заправка топливом будет осуществляться на ближайших организованных автозаправочных станциях (АЗС), расположенных за пределами рассматриваемого участка. Что, в свою очередь, исключит образование дополнительных источников загрязнения и возникновение проблем, связанных с использованием минеральных и сырьевых ресурсов на месте проведения работ.

При соблюдении норм и правил проведения работ, использовании исправной техники, соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном вывозе отходов потребления с территории площадки проведения работ, нарушение и загрязнение почвенного покрова рассматриваемого района не произойдет.

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

Оценка физических воздействий, отходы производства и потребления

При реализации проекта, и по его окончанию дополнительных физических воздействий происходить не будет. При реализации намечаемой деятельности будут приняты все необходимые меры по снижению шума и вибрации, воздействующих на человека на рабочих местах, до значений, не превышающих допустимые.

Использование радиоактивных источников не предусматривается. Электромагнитное воздействие будет находиться в пределах допустимых норм.

В результате эксплуатации объектов намечаемой деятельности будет образовываться один вид опасных отходов производства.

Общий предельный объем образования отходов составит – 0,243 т/год, в том числе опасных – 0,243 т/год, неопасных – 0 т/год.

В период СМР по объекту намечаемой деятельности будут образовываться четыре вида отходов, из них два опасных и два неопасных вида.

Общий предельный объем их образования составит – 1,41818 т/год, в том числе опасных – 0,06353 т/год, неопасных – 1,35465 т/год.

Захоронение отходов на участке размещения объектов намечаемой деятельности не предусмотрено.

Смешанные коммунальные отходы на СМР будут временно храниться в контейнерах, установленных на специальной площадке (не более 3-х суток), с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО на договорной основе.

На период эксплуатации временное хранение отходов отработанного трансформаторного масла, сроком не более 6 месяцев, предусматривается на месте образования в закрытых металлических контейнерах (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/). По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям (пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/).

Отходы сварки, упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) на период строительства, по мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Временное хранение производственных отходов на период строительства (сроком не более шести месяцев, согласно ст. 320 Экологического кодекса) будет осуществляться в контейнерах, на территории строительной площадки. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

В соответствии со ст. 327 ЭК РК операции по управлению отходами будут выполняться таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения

вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

- риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;
- отрицательного влияния на ландшафты.

Оценка воздействий на растительный и животный миры

При осуществлении намечаемой деятельности такие виды воздействия, как лесопользование, использование нелесной растительности не предполагаются. Снос зеленых насаждений на участках проведения работ не предусматривается. Необходимости в растительности на период строительства и эксплуатации объекта нет.

Редких, лекарственных, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов растений и животных, на территории и в непосредственной близости к территории проектируемых объектов нет, так как участок проектирования находится на территории ж/д станции Татти и ж/д станции Корагаты. На период проведения работ предусмотрен ряд мероприятий по сохранению животного и растительного мира.

В случае обнаружения на участке проведения работ редких и исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу РК, согласно Закону РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593 будет обеспечена их сохранность в соответствии с законодательством РК.

При проведении любых видов работ обязательно будут выполняться мероприятия по недопущению нарушений природоохранного законодательства в отношении видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Казахстана. Выполнение работ будет осуществляться с соблюдением требований, обеспечивающих сохранность и воспроизводство растительного и животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого вреда, в том числе и неизбежного.

В целом оценка влияния рассматриваемого объекта в период эксплуатации и строительства на растительный и животный мир характеризуется как допустимая.

Оценка воздействия на социально-экономическую среду

В непосредственной близости к территории размещения проектируемого объекта исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют, так как участок проектирования находится на территории ж/д станции Татти и ж/д станции Корагаты.

В случае обнаружения остатков древних сооружений, артефактов, костей и иных признаков материальной культуры, необходимо остановить все работы и сообщить о данном факте в КГУ «Дирекция по охране и восстановлению историко-культурных памятников» управления культуры и развития языков акимата Жамбылской области.

Влияние планируемых работ на регионально-территориальное природопользование минимально.

На период строительства будут созданы дополнительные рабочие места (36 – на период СМР) с возможным привлечением местного населения, что положительно повлияет на социальную сферу.

Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промсанитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую сферу.

Осуществление проекта, отрицательных социально-экономических последствий не спровоцирует.

Выводы

При соблюдении соответствующих норм и правил во время проведения работ, выполнении предусматриваемых технологических решений и рационального использования природных ресурсов, осуществление намечаемой деятельности не нарушит существующего экологического состояния, не даст материальных изменений в окружающей среде, отрицательного воздействия на здоровье населения не окажет. Существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет.

На основании выполненных расчетов, их анализа, а также учитывая принятые технологические решения, негативное воздействие на окружающую среду всех возможных факторов, способных возникнуть в результате осуществления намечаемой деятельности, будет ограничено участком размещения объектов намечаемой деятельности и не выйдет за его пределы.