



Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы»-«Дирекция по реализации крупных проектов».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ34RYS00298131 от 10.10.2022 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы»-«Дирекция по реализации крупных проектов», 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица КУНАЕВА, дом № 10, 130541020013, МЕЙРБЕКОВ ЕРКИН НУРМАХАНБЕТОВИЧ, 8 (701) 732-69-69, ngs-777@mail.ru

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поступилизацию объекта). 1-я очередь строительства ст. Ердаулет – ст. Мактаарал – 2024 ÷ 2027 г. (ввод в эксплуатацию). 2-я очередь строительства ст. Жетысай – госграница РК/РУ – 2028 г. (ввод в эксплуатацию). 3-я очередь строительства разъезд 1 – госграница РК/РУ – 2028 г. (ввод в эксплуатацию).

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Территория Сарыагашского, Мактааральского и Жетысуйского районов Туркестанской области Казахстана. Трасса железной дороги проложена по кратчайшему расстоянию, в обход «узкого места» по пропускной способности существующего железнодорожного участка Сарыагаш (РК) и Ташкентского узла (РУ), с возможностью прямого железнодорожного (без захода на территорию Узбекистана) сообщения с населенным югом Туркестанской области, с целью социально-экономического развития региона и с укорочением транзитного маршрута для экспортно-импортных грузопотоков в регионы Узбекистана, Таджикистана и Афганистана.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Новая железнодорожная магистральная линия международного сообщения общей протяженностью по территории Казахстана 163,7 км с использованием существующего действующего железнодорожного участка госграница–Мактаарал–Жетысай (22 км) с общим прогнозным годовым грузопотоком на 5-й год эксплуатации – 15,0 млн. тонн транзитных и местных народнохозяйственных грузов и пригородным региональным пассажирским сообщением.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Однопутная железнодорожная линия колеи 1520 м на тепловозной тяге с реализацией в три очереди строительства: 1-я очередь – ст. Ердаулет (бывш. сущ. разъезд № 52) – ст. Мактаарал (сущ.), протяженность 109,8 км отдельные пункты, в т.ч.–6 шт.– новые, открываемые – 4 шт. – реконструируемые – 2 шт. искусственные сооружения: – железнодорожные путепроводы – 3/206,3 шт/пог.м; – большие мосты – 1/500 шт/пог.м; – средние мосты – 12/792,4 шт/пог.м; – малые мосты 11/246,8 шт/пог.м; – автодорожные путепроводы – 13/896,4 шт/пог.м; – трубы – 170/2414



шт/пог.м; – скотопрогоны – 14/684шт/пог.м. 2-я очередь – ст. Мактаарал – ст. Жетысай – госграница с РУ, протяженность 35,7 км, в т.ч. с использованием существующего участка Мактаарал – Жетысай – 17,8 км отдельные пункты, в т.ч. – 3 шт. – новые, открываемые – 1 шт. – реконструируемые – 2 шт. искусственные сооружения: – средние мосты – 2/130 шт/ пог.м; – автодорожные путепроводы – 4/306,4 шт/пог.м; – трубы – 12/171 шт/пог.м; – скотопрогоны – 5/186,7 шт/пог.м. • 3-я очередь – разъезд 1 – госграница с РУ, протяженность 14 км отдельные пункты, в т.ч. – 1 шт. – новые, открываемые – 1 шт. искусственные сооружения: – средние мосты – 1/80 шт/пог.м; – малые мосты – 2/44,9 шт/пог.м; – автодорожные путепроводы – 3/244 шт/пог.м; – трубы – 7/99,4 шт/пог.м; – скотопрогоны – 3/112 шт/пог.м;

На месте намечаемой деятельности предполагается строительство устройств внешнего электроснабжения 110 и 220кВ, трансформаторных и кабельных линий 10 кВ и 0,4 кВ, устройств электроосвещения объектов. Для управления и контроля светофорами, стрелочными электроприводами и другими напольными объектами железнодорожной автоматики и телемеханики принята система микропроцессорной централизации МПЦ на базе центрального процессора «ЕВILock-950» по типовым материалам для проектирования 121029-ТП. Система сертифицирована. Декларация о соответствии ЕАЭС №ВУ/112 11/01/ ТР003 064 00139 от 05.08.2019 года на продукцию «Микропроцессорная централизация стрелок и сигналов МПЦ- ЕВILock-950».

Предусматривается строительство новых постов ЭЦ на базе транспортабельных модулей, строительство контейнерного модуля ДГА, модулей блоке-постов. Прокладка волоконно-оптической линии связи в грунт вдоль ж. д. линии. Реконструкция устройств парковой связи громкоговорящего оповещения и поездной радиосвязи. Установка модульных зданий для размещения оборудования и бытовых устройств. В близрасположенных населенных пунктах планируется строительство жилья усадебного типа для железнодорожников. Эксплуатация объекта в течении 50 лет с периодическим ремонтом, модернизацией и последующей деятельностью.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водоснабжение: На период проведения строительно-монтажных работ питьевой и технической водой водоснабжение будет предусматриваться силами АО «Теміржолсу» из источников водопроводного снабжения или скважин существующих железнодорожных станций, в случае их отсутствия, привозным водоснабжением с ближайших станций или населенных пунктов; открываемые отдельные пункты на новой линии не требуют присутствия постоянного персонала ввиду полностью автоматизированной системы управления движением поездов. Персонал будет задействован приездами во время тестовых испытаний, чрезвычайных ситуаций и ремонтных работ. Для санитарного обслуживания предусматриваются в этом случае в проектируемых зданиях баки с хозяйственной водой с заполнением их из емкостей, доставляемых дежурными бригадами.

На существующих станциях Ердаулет, Мактаарал, Жетысай будет использована существующая система водоснабжения с возможным её усилением; качество питьевой воды по ГОСТ; объём потребления технической воды предусматривается 135000 м3 для уплотнения грунтов только при строительстве.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

На период строительства источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу будут являться различного вида строительные работы: транспортные, земляные, сварочные, лакокрасочные, гидроизоляционные и др. В составе выбросов на основе объекта-аналога–порядка 35 видов загрязняющих веществ, предполагаемый объём–около 2005,1т/год, преобладают выбросы пыли неорганической (52%).

Описание сбросов загрязняющих веществ: Водоотведение на период проведения строительных работ будет предусмотрено в биотуалеты. После окончания работ хозяйственно-бытовые сточные воды из биотуалетов будут вывезены специализированной организацией по договору. Водоотведение на период эксплуатации будет предусмотрено в существующие септики на отдельных пунктах и будут вывозиться специализированными организациями по договору с АО «НК «КТЖ».



Описание отходов. На период строительства предусматривается всего: 13485,30761 т, в т.ч.: отходов производства 13046,3623 т, отходов потребления 438,9453111 т: Опасные отходы: Тара ЛКМ 8,564814026 т.; неопасные отходы: Промасленная ветошь 0,19648831; Огарки сварочных электродов 0,362675334 т; Твердо-бытовые отходы (коммунальные) 438,9453111 т; Строительные отходы 13037,23832 т.

На период эксплуатации всего - 60 т, в т.ч.: отходов производства 0 т, отходов потребления 60 т; неопасные отходы: - Твердо-бытовые отходы (коммунальные).

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности. Проектируемый железнодорожный путь прокладывается, в основном, параллельно существующим автомобильным дорогам с максимально возможным использованием на некоторых участках существующих железнодорожных путей на техногенно-измененной территории, а также на землях сельскохозяйственного назначения. Ввиду отсутствия на данной территории предприятий (объектов), оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду, фоновых исследований нет, целевые показатели качества окружающей среды не установлены. Переходы через реки Сырдарья, Келес, каналы, арыки и другие поверхностные водные объекты планируется производить в местах пересечения их с существующими автодорогами. Строительные работы на реках планируется проводить в летний период, когда в реках минимальный водоток.

Возможным негативным воздействием на окружающую среду при эксплуатации новой железной дороги являются: изъятие земель под строительство; нарушение естественного ландшафта; выбросы тепловозов. Для сохранения естественного водотока будет предусмотрен комплекс искусственных сооружений (мосты, путепроводы, скотопрогоны, трубы и т.д.).

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности:

- Согласование уполномоченного органа по земельным отношениям—структурное подразделение местных исполнительных органов области, города республиканского значения, города областного значения, осуществляющих функции в области земельных отношений в соответствии с пп.9 п.1, пп.18 п.2 и пп.10 п.3 статьи 14-1 Земельного кодекса Республики Казахстан;

- Согласование с Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК;

- Разрешения на спецводопользование бассейновой инспекции Комитета водных ресурсов МЭГПР: в случае размещения предприятий и других сооружений, установленных акиматами соответствующих областей в соответствии с требованиями статей 220–225 Экологического кодекса РК, статей 125 и 126 Водного кодекса РК, проведения строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, инициатор намечаемой деятельности должен быть реализован при наличии соответствующих соглашений, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, в том числе согласования с бассейновой инспекцией; в случае отсутствия водоохраных зон и полос, установленных на водных объектах, принятие соответствующего решения о реализации намечаемой деятельности после установления водоохраных зон и полос;

- Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с КЛХЖМ МЭГПР РК относительно месторасположения рассматриваемого участка к ООПТ;

- Согласование уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения (заключение);

- Согласование с местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы).

Выводы:

При разработке Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду необходимо предусмотреть:

1. В ЗНД отсутствует информация о наличии земель особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка



работ. Необходимо исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон ((Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

2. Необходимо указать географические координаты проектируемого объекта.

3. Необходимо предоставить полный перечень проектируемых и существующих объектов. Дать подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе.

4. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны; розы ветров; выбранной СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Какие предусмотрены мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду и население (в плане источников выбросов в атмосферный воздух, предотвращения неприятных запахов при утилизации и временном хранении в накопительной емкости отходов и септика собираемых вместе стоков хозяйственных и производственных).

5. Учитывая расположение прокладываемой железнодорожной трассы вблизи жилых населенных пунктов, необходимо предоставить согласование намечаемой деятельности с уполномоченным органом в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и с местным исполнительным органом.

6. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности. Предоставить перечень мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду и население.

7. Согласно ЗОНД, переходы через реки Сырдарья, Келес, каналы, другие поверхностные водные объекты планируется производить в местах пересечения их с существующими автодорогами. Между тем, до предоставления земельных участков для проведения намечаемой деятельности в установленном законодательством порядке должны быть установлены границы водоохранных зон и полос водных объектов режим их хозяйственного использования (статьи 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного Кодекса). При этом, разработанный проект установления водоохранной зоны и водоохранной полосы водных объектов необходимо представить в Инспекцию для согласования в установленном законодательством порядке. В соответствии со статьи 116 пункта 2 и 119 Водного Кодекса и Правил установления водоохранных зон и полос - необходимо в соответствии с проектом установить Постановлением областного Акимата границы водоохранной зоны и полосы и режим их хозяйственного использования.

8. На основании требований статьи 223 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее- Кодекс) необходимо предоставить: информацию о том, как железнодорожные пути будет проходить через водные объекты; информацию о сооружениях и устройствах, предотвращающих загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос; согласование с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда. Также необходимо предоставить информацию по каждому водному объекту через которые проходит проектируемый объект, в том числе целевое назначение всех водных объектов, размер их водоохранных зон и полос, карта-схема прохождения магистральных ж/д путей относительно водных объектов.

9. Необходимо предоставить информацию по расположению объекта относительно водных объектов и их водоохранных зон и полос, а также информацию о наличии подземных вод на проектируемой территории.

10. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ



на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательством Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования.

11. В соответствии со ст. 43 пункта 1-2 Земельного кодекса Республики Казахстан «предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохраных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда». Ст. 271 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей, которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан. Представить водохозяйственный баланс водопотребления и водоотведения с нормами водопотребления и водоотведения на период строительных работ и эксплуатации (СП РК 4.01-101-2012). Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки. В ЗОНД отсутствует описание сбросов загрязняющих веществ, не представлены данные по объему образования хозяйственно бытовых и производственных сточных вод.

12. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель. (п.2 ст. 238 Кодекса). Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса) обязательное проведение озеленения территории (40% от общей площади территории, согласно СанПиН).

13. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

14. Согласно п. 1 ст. 65 Земельного кодекса РК, собственники земельных участков и землепользователи обязаны: применять технологии производства, соответствующие санитарным и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью человека, ухудшения санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановки, причинения экологического ущерба в результате осуществляемой ими деятельности; соблюдать порядок пользования животным миром, лесными, водными и другими природными ресурсами, обеспечивать сохранность объектов историко-культурного наследия и других, расположенных на земельном участке объектов, охраняемых государством, согласно законодательству Республики Казахстан; при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

15. Согласно п.7 Правил 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.

16. При рассмотрении намечаемой деятельности необходимо руководствоваться СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934).

17. Согласно п.1. ст.223 Кодекса в пределах водоохранной зоны запрещаются проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос.

18. Согласно ст. 50, 72 Кодекса необходимо предусмотреть альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности. Между тем, согласно п.3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее—Инструкция), описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды. Согласно п. 4 Инструкции, к вариантам осуществления намечаемой деятельности относятся: различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели; различная последовательность работ; различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели. Таким образом, с учетом требований ст. 72 Кодекса, приложения 2 Инструкция: представить информацию в части: описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая: вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

19. Согласно ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», при эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

20. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

21. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

22. Согласовать забор питьевой воды для промышленных и питье нужд с компетентным органом в области охраны водных ресурсов и недр.



23. Предоставить информацию о воздействии на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды.

24. Необходимо включить информацию об учете сейсмоустойчивости сооружений, зданий и проектируемый объект создает или усиливает экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров).

25. Согласно ЗОНД, переходы через реки Сырдарья, Келес, каналы, арыки и другие поверхностные водные объекты планируется производить в местах пересечения их с существующими автодорогами. Между тем, согласно статьи 88 Водного кодекса РК, запрещается: ввод в эксплуатацию водозаборных и сбросных сооружений без рыбозащитных устройств; оросительных, обводнительных и осушительных систем, водохранилищ, плотин, каналов и других гидротехнических сооружений до проведения предусмотренных проектами мероприятий, предотвращающих затопление, подтопление, заболачивание и засоление земель и эрозию почв.

26. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду. В соответствии с заключением, инициатору необходимо обеспечить проведение мероприятий, необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, и подготовку по их результатам отчета о возможных воздействиях согласно п. 1 статьи 72 Кодекса. Более того, при разработке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо руководствоваться Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Оспанова М.М. 74-08-47

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



