

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ НПС «ЭКИБАСТУЗ»

1) описание места осуществления деятельности, план с изображением его границ:

Павлодарское нефтепроводное управление (ПНУ) осуществляет прием и транспортировку западносибирской нефти по нефтепроводу «Омск-Павлодар-Шымкент».

Нефтеперекачивающая станция (НПС) «Экибастуз» является структурным подразделением Павлодарского нефтепроводного управления АО «КазТрансОйл».

Основное назначение станции - поддержание необходимых рабочих параметров по транспортировке нефти в магистральном нефтепроводе «Павлодар-Шымкент», а также ремонт и обслуживание линейных узлов и вдоль трассовых ВЛ-10кВ на участке с 144,5 по 291,1 км.

Станция расположена в степной зоне Павлодарской области, в 120 км южнее г. Павлодар, в 15 км северо-восточнее г. Экибастуз, на 119 км автодороги Павлодар – Астана. От автодороги станция удалена на 115 м на запад. В 2,4 км от станции проходит канал Иртыш - Караганды, из которого осуществляется забор воды на производственные нужды станции и примерно в 8 км, также в западном направлении, находится Экибастузская ГРЭС-1.

Площадь земельного участка НПС «Экибастуз» составляет 6,31 га согласно Государственному акту на право частной собственности.

Изменения касаются проекта НДВ, ПУО, ПЭК, ПМ по ООС, в проект НДС – изменения не вносились.

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов:

Станция расположена в степной зоне Павлодарской области, в 120 км южнее г. Павлодар, в 15 км северо-восточнее г. Экибастуз, на 119 км автодороги Павлодар – Астана. Климат района расположения НПС «Экибастуз» отличается своей резкой континентальностью и засушливостью, что в первую очередь обуславливается внутриматериковым расположением территории. На 1 сентября 2023 численность населения (постоянных жителей) Экибастуза составляет 133 942 человека.

Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

3) наименование инициатора деятельности, его контактные данные:

АО «КазТрансОйл»:

010000, г.Астана, район «Нұра»,

пр. Тұран, здание 20, н.п.12

Павлодарское нефтепроводное управление АО «КазТрансОйл»:

140004, г.Павлодар, Северна промзона

4) краткое описание деятельности:

вид деятельности: Нефтеперекачивающая станция (НПС) «Экибастуз» является структурным подразделением Павлодарского нефтепроводного управления АО «КазТрансОйл».

Основное назначение станции - поддержание необходимых рабочих параметров по транспортировке нефти в магистральном нефтепроводе «Павлодар-Шымкент», а также ремонт и обслуживание линейных узлов и вдоль трассовых ВЛ-10кВ на участке с 144,5 по

291,1 км.

Объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду: Нефтеперекачивающая станция (НПС) «Экибастуз» является структурным подразделением Павлодарского нефтепроводного управления АО «КазТрансОйл».

Основное назначение станции - поддержание необходимых рабочих параметров по транспортировке нефти в магистральном нефтепроводе «Павлодар-Шымкент», а также ремонт и обслуживание линейных узлов и вдоль трассовых ВЛ-10кВ на участке с 144,5 по 291,1 км.

В состав НПС «Экибастуз» входят:

магистральная насосная с насосами НМ в количестве 4 штук с системой смазки, охлаждения и откачки утечек;

площадка насосов Вартингтон;

камера пуска-приема очистного устройства (КППОУ);

технологические трубопроводы;

системы водоснабжения, теплоснабжения, вентиляции, канализации, пожаротушения, электроснабжения, автоматики, АСУ, связи, производственно-бытовые здания и сооружения.

Основным оборудованием НПС, обеспечивающим ее функциональное назначение, является нефтенасосное оборудование.

Площадь земельного участка, необходимого для осуществления деятельности:

Площадь земельного участка НПС «Экибастуз» составляет 6,31 га. Земельный участок находится в частной собственности АО «КазТрансОйл».

5) краткое описание существенных воздействий деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности: не прогнозируется;

биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы): не прогнозируется;

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации): Площадь земельного участка НПС «Экибастуз» составляет 6,31 га. Земельный участок находится в частной собственности АО «КазТрансОйл».

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод): не прогнозируется;

атмосферный воздух: Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на 2025-2029 годы составят 6,251 г/сек; 13,150 т/год.

сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: не прогнозируется;

материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: не прогнозируется;

взаимодействие указанных объектов: не прогнозируется.

б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках деятельности:

Атмосфера Выброс загрязняющих веществ в атмосферу на 2025-2029 годы составят 6,251 г/сек; 13,150 т/год.

В проекте также учтены текущие ремонтные работы на станции, а именно:

Отходы производства и потребления. На основании проведенного анализа технологической цепочки производства и видов используемого сырья, всего в процессе производственной деятельности в 2025-2029 гг. возможно образование 31 вида отходов:

- Опасные отходы – 11 видов отходов;
- Неопасные – 20 видов отходов;

100% отходов, образующихся на НПС «Экибастуз» передаются по договорам специализированным предприятиям.

7) информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для деятельности и предполагаемого места ее осуществления: Работа НПС «Экибастуз» в штатном режиме в соответствии с технологическим регламентом исключает возникновение аварийных выбросов загрязняющих веществ на территории проведения работ.

Комплекс организационно-технических мер (своевременное проведение ремонта технологического оборудования, проведение режимно-наладочных работ) направлен на предотвращение или исключение аварийных ситуаций и базируется на следующих принципах:

сведение к минимуму вероятности аварийных ситуаций, путем применения комплексных мероприятий, направленных на устранение причин их возникновения;

обеспечение безопасности обслуживающего персонала, населения, сведения к минимуму ущерба от загрязнения окружающей среды.

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

К природным факторам относятся:

землетрясения;

ураганные ветры;

повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;

Комплекс организационно-технических мер (своевременное проведение ремонта технологического оборудования, проведение режимно-наладочных работ) направлен на предотвращение или исключение аварийных ситуаций и базируется на следующих принципах:

сведение к минимуму вероятности аварийных ситуаций, путем применения комплексных мероприятий, направленных на устранение причин их возникновения;

обеспечение безопасности обслуживающего персонала, населения, сведения к минимуму ущерба от загрязнения окружающей среды.

К числу организационно-технических мер предупреждения аварий относятся следующие мероприятия:

Объекты повышенной опасности (газопроводы, газорегуляторные пункты) находятся под постоянным контролем.

Ежегодно составляются и реализуются планы текущего и капитального ремонта сооружений на них, в зависимости от их физического состояния и износа.

Функционирует круглосуточно аварийно-диспетчерская служба, обеспеченная обученным персоналом, необходимой техникой и радиосвязью.

Разработан план ликвидации аварий с различным развитием возможной ситуации. Периодически проводятся учебно-тренировочные занятия, противоаварийные тренировки.