



060011, QR, Atyraý qalasy, B. Qulmanov kóshesi, 137 úi  
tel/faks: 8 (7122) 213035, 212623  
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом  
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623  
e-mail: atyrauekol@rambler.ru

## ТОО «ТексолТранс»

### Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение поступило Заявление о намечаемой деятельности KZ56RYS00498428 от 04.12.2023 года.

#### Общие сведения:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ТексолТранс", 060007, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Сырым Датов, дом № 35, Квартира 1, 060840010501, ЗИГАНШИН БОРИС ХАРИСОВИЧ, +77122320520, zbh@texoltrans.kz

#### Краткое описание намечаемой деятельности:

В соответствии пп.30. п.10 раздела 2 Приложения 1 заявления о намечаемой деятельности KZ56RYS00498428 от 04.12.2023 года основным видом намечаемой деятельности является *зачистные и промывочно-пропарочные станции*, дезинфекционно-промывочные объекты, пункты зачистки судов, *цистерн*, приемно-очистные сооружения, предназначенные для приема балластных и *промывочно-нефте содержащих вод со специализированных плавсборщиков*.

Намечаемая деятельность предусматривает «Модернизация Ж/Д эстакады подготовки и слива СУГ ремонтно-эксплуатационного комплекса ТОО «ТексолТранс» в районе ст.Махамбет, г.Атырау». Для утилизации газа предусматривается установка по термическому окислению, которая является наиболее эффективной способом утилизации углеводородных газов. Также предусматривается установка пункта промывки вагонов блочно-модульном исполнении. Представленный комплекс позволяет производить обработку внутренних поверхностей вагонов-цистерн, как в ремонт, так и под налив в полностью бессточном ресурсосберегающем экологически безопасном и экономически эффективном режиме.

Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду по проекту «Расширение парка хранения СУГ ремонтно-эксплуатационного комплекса ТОО «ТексолТранс в районе ст. Махамбет, г.Атырау» №KZ17VVX00161403 от 21.10.2022. Действующий экологическое разрешение на воздействие № KZ41VCZ03224903 от 24.04.2023 г.

Данным проектам для утилизации газа предусматривается установка по термическому окислению, которая является наиболее эффективной способом утилизации углеводородных газов. Также предусматривается установка пункта промывки вагонов блочно-модульном исполнении. Изменениями в виды деятельности ТОО «Тексол Транс» является изменения в технологии.

Проектом предусмотрено замена свечи рассеивания газа на Установку по термическому окислению, которая более эффективна и предназначена для утилизации нефтяного газа. Используется метод термического окисления, или прямого термического сжигания, который является наиболее простым и распространенным способом утилизации летучих органических соединений и углеводородных газов основываясь на преобразовании органических соединений в безопасные соединения, такие как углекислый газ (CO<sub>2</sub>) и вода (H<sub>2</sub>O), путем окисления в камере сгорания при высокой температуре и большом объеме воздуха. На производственных площадях



ремонтно-эксплуатационного комплекса ТОО «ТексолТранс» предусматривается установка Пункта промывки вагонов блочно-модульным исполнением. Заданием на проектирование установлена производительность ППВ 2400 цистерн в год. ППВ это компактный транспортабельный комплекс технологического оборудования для внутренней обработки (промывки, принудительной дегазации и сушки) котлов железнодорожных вагонов-цистерн из-под нефтеналивных грузов блочно модульного изготовления. Пункт промывки вагонов блочно-модульным исполнением. Производительность комплекса составляет: при обработке вагонов-цистерн – 25 единиц в сутки. В состав технологического оборудования входят: · блок откачки — очистка, хранение, приготовление моющего раствора, сбор песка, твердых шламовых отходов, смешанных нефтеостатков (СНО); · блок технологический дегазации сушки и охлаждения МДС — дегазация, сушка и охлаждение КЖЦ; · технологическая обвязка; · скиммер — сбор СНО с поверхности моющего раствора; · клапан дыхательный — вентиляция емкостей блока технологического. Для удобства эксплуатации в корпусе изделия предусмотрены двери и люки. Шкафы системы управления поставляются отдельно в составе комплекса. Трехкратный воздухообмен в теплоизолированных машинных отделениях модуля обеспечивают приточные решетки с ручной регулировкой и вентиляторы с инерционными жалюзи. Пункт промывки вагонов устанавливается на бетонной площадке. Более подробно описание представлено в Подтверждающих документах. Установка по термическому окислению для утилизации попутного нефтяного газа МЕТОД ТЕРМИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ, ИЛИ ПРЯМОГО ТЕРМИЧЕСКОГО СЖИГАНИЯ является наиболее простым и распространенным способом утилизации летучих органических соединений и углеводородных газов основывается на преобразовании органических соединений в безопасные соединения, такие как углекислый газ (CO<sub>2</sub>) и вода (H<sub>2</sub>O), путем окисления в камере сгорания при высокой температуре и большом объеме воздуха. В установке термического окисления используются горелки, разработанные для сжигания попутного нефтяного газа. Данные горелки устойчиво работают без отрыва и проскока пламени, при резких колебаниях давления газа перед горелкой, а также сохраняют устойчивость горения при изменяющемся компонентном составе газа. При горении нагревается оголовник горелки и теплоизоляционный кожух, который выполняет роль стабилизатора пламени и защищает пламя от порывов ветра. Установка по термическому окислению устанавливается на бетонной площадке.

Существующий ремонтно-эксплуатационный комплекс расположен в промышленной зоне на северо-западе города Атырау, в районе станции Махамбет. Существующий участок имеет сложную форму, составляет 55,82 га. Согласно разбивочному плану участок граничит: с южной стороны проходит железнодорожная дорога Атырау-Астрахань; с северной, восточной и западной стороны – территория свободна от застройки.

Начало строительства планируется в декабре 2023 году. Нормативный срок строительства – 3 месяца. Начало эксплуатации – март 2024 г. Срок эксплуатации – 10 лет. Постутилизация – 2033 год.

Согласно Решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 14 февраля сентября 2022 года категория объекта Строительство ремонтно-эксплуатационного комплекса в районе станции «Махамбет» в г. Атырау определена II категория.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды:**

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Период строительства: Железо (II,III) оксиды (3 кл. опасн.) - 0,025648 г/с, 0,0025695 т/период; Марганец и его соединения (2 кл. опасн.) – 0,00083827 г/с, 0,00025414 т/период; Олово оксид (3 кл. опасн.) - 0,0003064 г/с, 0,000001103 т/период; Свинец и его неорганические соединения (1 кл. опасн.) - 0,000558 г/с, 0,00000201 т/год, Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0,122663 г/с, 0,015250684 т/период; Азот (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,146981 г/с, 0,018964474 т/период; Углерод (3 кл. опасн.) – 0,018818 г/с, 0,002481 т/период; Сера диоксид (3 кл. опасн.) – 0,04212 г/с, 0,006382 т/период; Углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0,11842 г/с, 0,0157945 т/период; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасн.) – 0,00000667 г/с, 0,00000316 т/период; Диметилбензол (3 кл. опасн.) – 0,210304 г/с, 0,006802097 т/период; Метилбензол (3 кл. опасн.) – 0,0139245 г/с, 0,0000493406 т/период; 2-Этоксизтанол (ОБУВ -0,7) – 0,000852 г/с, 0,00000201 т/период; Бутилацетат (4 кл. опасн.) – 0,002667 г/с, 0,00000948 т/период; Проп-2-ен-1-аль (2 кл. опасн.) –



0,004467 г/с, 0,0005798 т/период; Формальдегид (2 кл. опасн.) – 0,004467 г/с, 0,0005798 т/период; Пропан-2-он (4 кл. опасн.) – 0,006782 г/с, 0,0000229 т/период; Уайт-спирит (ОБУВ-1) – 0,086222 г/с, 0,0005623 т/период; Алканы C12-19 (4 кл. опасн.) – 0,050493 г/с, 0,007643 т/период; Взвешенные частицы (3 кл. опасн.) – 0,126505 г/с, 0,002099827 т/период; Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: более 70 (3 кл. опасн.) – 0,072 г/с, 0,000518 т/период; Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасн.) – 0,309845167 г/с, 0,022949654 т/период; Пыль абразивная (0,04 - ОБУВ) – 0,0026 г/с, 0,000066 т/период. Общий объем выбросов в период строительства составит: 1,367488007 г/с, 0,1035867796 т/период. Период эксплуатации: Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 1,362011 г/с, 0,039226 т/год; Азота (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,221327 г/с, 0,006374 т/год; Сера диоксид (3 кл. опасн.) – 0,010444 г/с, 0,000301 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0,208333 г/с, 0,006 т/год; Бутан (4 кл. опасн.) – 0,142676 г/с, 2,407378 т/период; Метан (ОБУВ-50) – 0,208333 г/с, 0,006 т/период. Общий объем выбросов в период эксплуатации составит: 2,153124 г/с, 2,465279 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ: рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Период строительства сбор образуемых сточных вод в период строительства и эксплуатации осуществляются во временные емкости, с последующим вывозом специализированным автотранспортом вывозится по договору со спецорганизацией.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: Период строительства ожидаемые объемы образования отходов: Опасные отходы: тара из-под лакокрасочных материалов – 0,077 т/период, при проведении лакокрасочных работ, промасленная ветошь – 0,098 т/период, от протирки оборудования. Неопасные отходы: огарыши сварочных электродов – 0,0022 т/период, при проведении сварочных работ; металлолом – 0,005 т/период, от демонтируемых участков трубопроводов, ТБО – 0,113 т/период, в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала. Общий лимит образования отходов составит 0,1989 тонн/период, из них опасные – 0,0859 т/период, неопасные – 0,113 т/период. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спец организации по приему/утилизации/переработке, согласно договору. В период эксплуатации образуется коммунальные отходы в процессе жизнедеятельности работающего персонала. Твёрдо-бытовые отходы (неопасный, 20 03 01) – 0,15 т/год.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:**

Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Атырауской области, изучив представленное заявление KZ56RYS00498428 от 04.12.2023 года о намечаемой деятельности пришла к выводу о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со следующими обоснованиями.

21.10.2022 году Департаментом экологии по Атырауской области было выдано заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях к «Расширение парка хранения СУГ ремонтно-эксплуатационного комплекса ТОО «ТексолТранс в районе ст. Махамбет, г.Атырау» за №KZ17VVX00161403, в котором не предусмотрен установка по термическому окислению и пункта промывки вагонов блочно-модульном исполнении. Изменениями в виды деятельности ТОО «Тексол Транс» является изменения в технологии.

В связи с этим в соответствии подпункту 3 пункта 1,2, статьи 65 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК оценка воздействия в окружающую среду является обязательной при внесении существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, указанных в подпунктах 1) и 2) настоящего пункта, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду.

Для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности под существенными изменениями деятельности понимаются любые изменения, в результате которых:

- 1) возрастает объем или мощность производства;
- 2) увеличивается количество и (или) изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья;



3) увеличивается площадь нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности;

4) иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов.

Также согласно пп.1 п.25. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки. **Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду осуществляется:** в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; **в черте населенного пункта или его пригородной зоны;** на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия;

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал», также требования ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

**Проект отчета о возможных воздействиях должен содержать следующие сведения.**

1. Отчет о возможных воздействиях необходимо разработать в соответствии с приложением 2 Инструкции по организации проведению экологической оценки к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424 и должен содержать информацию согласно статьи 71 пункта 4 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

2. Согласно Правилам 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.

Также согласно ст.73 Экологического кодекса необходимо подать заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду вместе с перечнем обязательных документов, определенных Приложением 1 Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды не менее чем за 22 рабочих дня до даты проведения общественных слушаний.

3. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

4. Согласно ст. 203 ЭК РК необходимо проводить мониторинг соблюдения нормативов допустимых выбросов.

5. 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). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

6. Необходимо указать объем выбросов загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

7. Необходимо учесть источники физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

Руководитель департамента

Бекмухаметов Алибек Муратович

