

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көнесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Филиал "Управление магистральных газопроводов "Тараз"
акционерного общества "Интергаз Центральная
Азия"**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по
реконструкции газораспределительной станции – 2 города Тараз, ОПЗ,
РООС.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ19RYS00560980 от 28.02.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рассматриваемая территория газораспределительной станции в административном
отношении расположена в северо-западной части города Тараз Жамбылской области.
Рельеф площадки относительно ровный, с уклоном на северо-восток.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается реконструкция газораспределительной станции-2 города Тараз.
В данном проекте предусмотрено газификация блока подготовки теплоносителя,
предусмотрен природный газ от собственной нужды. Рабочее давление газа блока
подготовки теплоносителя $P=0,02$ МПа. Для снижения давления газа с высокого давления
 $P=0,6$ МПа на средне $P=0,02$ Мпа, предусмотрена установка газорегуляторного пункта
шкафного типа ГРПШ с двумя линиями редуцирования. Газопроводы предусмотрены из
стальных труб на опоре высотой 2,2 м и 5,0 м. Коммерческий узел учета газа
предусмотрен внутри блока подготовки теплоносителя.

Перед и после ГРПШ-13-2ВУ1 предусматривается установка отключающих
устройств - задвижка 30с41нж: Ду80, Ду50. Общий часовой расход газа - 280,0 м³/час.



Общая протяженность газопровода высокого давления составляет - 77,0 м. Общая протяженность газопровода среднего давления составляет - 14,0 м.

Газораспределительная станция - 2 г.Тараз предназначено для бесперебойного газоснабжения безопасном и экологически чистом топливе, природном газе.

Проектная производительность газораспределительная станция – 2 составляет 105 000,0 м³/час согласно технические условия №10-62-152 от 25.01.2023 г. выданное АО «Интергаз Центральная Азия». Для увеличения пропускной способности ГРС-2 до 180 000,0 м³/час в данном проекте предусмотрено:

- Замена охранного кранового узла Ду500 на новый крановой узел Ду500 с 3-х крановой обвязкой Ду150, так же замена входного коллектора газопровод отвода Ду300 на Ду500 мм от охранного кранового узла до узла редуцирование газа;

- На территории ГРС предусмотрено замена входного крана Ду400 (кран №1) на новый крановой узел Ду500 с обводным краном Ду150. Замена продувочного пробкового крана Ду150 на новый шаровый кран Ду150;

- Замена на узлах переключения газа предохранительных клапанов в количестве 4 шт. на клапана предохранительные СППК5Р 100-16 в количестве 4 шт, замена крана БП1 Ду300 пробковый на шаровый кран Ду300, так же замена пробкового крана Ду300 на задвижку Ду300 для линии «Город», замена пробкового крана Ду150 на задвижку Ду200 для линии «НДФЗ» и «ЗМУ»;

- Замена узла очистки газа масляного пылеуловителя Ду 1600 мм в количестве 3 шт. на пылоуловителя циклонного типа Ду 1600 мм в количестве 3 шт, замена байпасного крана Ду200 на шаровой кран Ду500 подземного исполнение и замена надземный существующего крана Ду300 на новый шаровой кран Ду300 до и после пылоуловителя циклонного типа. Замена существующей дренажной линии из стальных труб Ду50 мм на новую линию из стальных труб Ду100 мм до существующего конденсатосборника;

- Блок подогревателя газа, включающий в свой состав блок подготовки теплоносителя и блок подогрева газа (теплообменник), для блока подогрева газа предусмотрена байпасная линия кран Ду500 подземного исполнения. Для эксплуатации блока подготовки теплоносителя предусмотрена емкость 10,0 м³ для теплоносителя в количестве 1 шт.;

- Замена регуляторов давления газа РД-100 на регуляторы давления газа РДМ 80/200-К04.000 в количестве 2 шт., так же замена регуляторов давления газа РД-80 в количестве 1 шт. на регулятор давления газа РДМ 80/200-К04.000 в количестве 2 шт. Замена кранов шаровых Ду200 Ру80 в количестве 4 шт. и кранов шаровых Ду300 Ру80 в количестве 4 шт. до и после регулятора;

- Замену измерительных трубопроводов (далее – ИТ) Ду300 в количестве 2 шт. на быстросменное ссужающее устройство (БСУ) Ду300 в количестве 2 шт. включающий в свой состав: импульсных линии и датчики давления и температуры;

- Замена ручного одоризационной установки (ОУ) на блок автоматической одоризации газа, включающий в свой состав одоризационную установку, подключение трубопроводов одоризационной установки (подачу газа и одоранта в подземную емкость, подачу одоранта в выходной трубопровод), подключение ОУ к расходомерному оборудованию Floboss 107 для автоматической одоризации газа согласно расхода газа.

Начало строительство май 2024 г., конец строительство август 2024г., эксплуатация с сентябрь 2024 г., утилизация не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух ориентировочно выбрасываются ЗВ следующих наименований: железо (II, III) оксиды (кл. опасности 3) – 0,005049 т/период, марганец и его соединения (кл. опасности 2) – 0,00058 т/период, азота диоксид (кл. опасности 2) – 0,000062772 т/период, азота оксид (кл. опасности 3) – 0,0000102 т/период, диметилбензол (к.о.3) – 0,0346316 т/период,



метилбензол (к.о. 3) – 0,0001748 т/период, бутилацетат (к.о.4) – 0,00003384 т/период, пропан-2-он (к.о.4) – 0,00007332 т/период, уайт-спирит (к.о. 4) – 0,02557453 т/период, углеводороды предельные с12-с19 (к.о.4) – 0,0000876641 т/период, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния выше 20-70 % (к.о.3) – 0,008793475 т/период, метан (к.о.3) – 30,036 т/период, сероводород (к.о.3) – 0,00093 т/период, смесь природных меркаптанов (к.о. 3) – 0,00143 т/период. Всего объем выбросов ЗВ на период строительства – 30,1134312 т/период.

В период эксплуатации от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух ориентировочно выбрасываются ЗВ следующих наименований: метан (к.о.3) – 83,58189 т/период, сероводород (к.о.3) – 0,001503 т/период, смесь природных меркаптанов (к.о. 3) – 0,002314 т/период. Всего объем выбросов ЗВ на период эксплуатации – 83,58571 т/период.

Источники загрязнения атмосферы при строительстве объекта вносят незначительный вклад в величину приземной концентрации. Для уменьшения влияния выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предусматривается ряд мероприятий, как благоустройство и озеленение территории.

При строительных работах объекта источником водоснабжения является существующая городская сеть водоснабжения. Питьевая вода проектом предусмотрено службой доставки воды. Техническая вода на период строительства предусмотрена привозная.

Отвод сточных вод от проектируемого объекта решен самотеком. Отвод сточных вод от зданий производится в проектируемой выгреб 5 м³, с последующей откачкой спецавтотранспортом (коммунальная машина) и вывозом стоков на канализационные очистные сооружения.

При строительных работах объекта водоснабжение предусматривается от привозной бутилированной воды. Расчетные расходы воды составляют при строительстве: на хозяйственные нужды 3 чел. * 0,025 м³/сут = 0,075 м³/сут * = 9 м³/год, на технические нужды – 15,8347963 м³/период.

Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. Сброс при строительстве составляет $0,075 \text{ м}^3/\text{сут} * 70\% / 100\% = 0,0525 * 120 = 6,3 \text{ м}^3/\text{год}$.

По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнение подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится.

Ориентировочные объемы образования отходов на период строительства: 66,588 тонн/период, из них: смешанные коммунальные отходы (неопасный отход) – 0,07397 т/период, огарки сварочных электродов (неопасный отход) – 0,005059 т/период, тары из-под лакокрасочных материалов (опасный отход) – 0,00899 т/период, строительные отходы – 66,5 тонн/период. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору.

Бытовые отходы образуются в результате деятельности рабочего персонала. При строительстве объекта производственные отходы будут образовываться в минимальном количестве. Образующиеся отходы при производственной деятельности собираются в специально оборудованный контейнер и по мере образования вывозятся по договору на полигон ТБО.

К смешанным коммунальным отходам относятся все отходы сферы потребления, которые образуются при строительстве объекта.

Площадка для размещения контейнеров смешанных коммунальных отходов должна иметь твердое водонепроницаемое (асфальтовое или бетонное) покрытие. Площадка должна быть выгорожена и иметь вокруг мусорных контейнеров свободное пространство не менее 1 м.

Этап строительства. Воздействие на растительный покров в процессе строительства не ожидается, так как работы будут проводиться на изначально существенно антропогенно измененных территориях. Запланированные работы не окажут влияния на



представителей животного мира, так как участок ведения работ расположен на освоенной территории. Эта территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений. На прилегающей территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, исторические и археологические памятники.

Этап эксплуатации. Эксплуатация проектируемого объекта не окажет негативного влияния на растительный и животный мир. Воздействие на растительный и животный мир при реализации проекта на период строительства и эксплуатации оценивается как допустимое.

Трансграничные воздействия на окружающую среду не предусматриваются.

Намечаемая деятельность: реконструкция газораспределительной станции – 2 города Тараз согласно пункта 3 главы 2 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом МЭГПР №246 от 13.07.2021 г. относится к объекту II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп.6) п.25 и пп. 8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно подпункта 2) пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 статьи 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

3. Для всех видов отходов указать класс отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».

4. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

5. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно статьи 329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

6. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке,



обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

7. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

8. Вместе с тем, 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.

9. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

10. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в период эксплуатации.

11. Согласно п. 2 ст. 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

12. Предусмотреть в соответствии с п. 9 ст. 222 и пп. 1) п. 9 р. 1 прил. 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

13. 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.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



