

«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 Колбасны Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

КГУ "Управление строительства акимата Жамбылской области"

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по «Инженерно-транспортная инфраструктура индустриальной зоны республиканского значения «Тараз» в городе Тараз Жамбылской области» 1-я и 2-я очередь «Газаснабжение»», ОПЗ, отчёт о ВВ.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ68RYS00610538 от 25.04.2024 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок работ расположен на территории г.Тараз, Жамбылской области. В административном отношении территория строительства располагается на западной части города, промышленной зоне города Тараз.

Целью настоящего проекта является строительство газопровода высокого 0,6 МПа и среднего давления Р=0,3МПа (на выходе из ГРПШ), ГРПШ - 3шт для перспективного газоснабжения "Индустриальная зона "Тараз". Проект разделен на 1-ю и 2-ю очереди. Газопровод выполнен в подземном и надземном исполнении (на территории площадок ГРПШ).

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью рассматривается новое строительство: 1-ая очередь: - газопровод высокого и среднего давления РН-0,6-0,3 МПа ПЭ D355-315 мм, ст. D219-57 мм (на территории площадки ГРПШ). ГРПШ – 1шт. 2-ая очередь: - газопровод высокого и среднего давления РН-0,6-0,3 МПа ПЭ D315-160 мм, ст. D159-57 мм (на территории площадок ГРПШ). ГРПШ – 2шт. Протяженность трассы трубопровода: ГВД Р=0,6 МПа – 1-я очередь – 139,0 м; ГВД Р=0,6 МПа – 2-я очередь – 8330,0 м.



Намечаемой деятельностью предусматривается трасса газопровода высокого давления РН-0,6 МПа и среднего давления РН-0,3 МПа (на территории площадок ГРПШ): - прокладка газопровода высокого давления РН-0,6 МПа диаметром Ø355-315 мм до проектируемого ГРПШ – 1-я очередь; - установка ГРПШ в количестве 1шт – 1-я очередь; - прокладка надземного газопровода высокого и среднего давления РН-0,6-0,3 МПа диаметром Ø219-57 мм – 1-я очередь (на территории площадки ГРПШ); - прокладка газопровода высокого давления РН-0,6 МПа диаметром Ø315-160 мм до проектируемых ГРПШ – 2-я очередь; - установка ГРПШ в количестве 2шт.– 2-я очередь; - прокладка надземного газопровода высокого и среднего давления РН-0,6-0,3 МПа диаметром Ø159-57 мм– 2-я очередь (на территории площадок ГРПШ-1,2).

В ранее предоставленном заявлении о намечаемой деятельности не был рассмотрен период эксплуатации объекта. При эксплуатации объекта будут работать продувочные свечи и сбросные свечи ПСК на ГРПШ, ГРПШ-1, ГРПШ-2, предназначенные для продувки газа, при проверке параметров срабатывания предохранительных запорных и сбросных клапанов не реже 1 раза в 3 месяца, а также по окончании ремонта оборудования и повторного пуска газорегуляторных пунктов, при техническом обслуживании - не реже 1 раза в 6 месяцев, текущий ремонт не реже 1 раза в год. При этом в атмосферный воздух будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: метан, сероводород, смесь природных меркаптанов в количестве в 2024 году 0,04 т/год, с 2025 года 0,12 т/год.

Пропускная способность проектируемого газопровода: ГВД Р=0,6 МПа к ГРПШ – 1-я очередь– не менее 5000,0 м³/час. ГВД Р=0,6 МПа к ГРПШ1, 2 – 2-я очередь– не менее 7000,0 м³/час.

Данная газопроводная линия относится к распределительным сетям и не относится к магистральным газопроводам. При выборе схемы и системы газоснабжения были приняты следующие основные положения, которые оказывают влияние на выбор технических решений: приоритеты – безопасность, экономическая целесообразность. Система газоснабжения двухступенчатая: 1-ая ступень – газопроводы высокого давления Р=0,6 МПа, выполненные из полиэтиленовых труб, 2-я ступень - газопроводы среднего давления, выполненные из металлических труб (на территории площадки ГРПШ). Предусмотрены при выполнении строительно-монтажных работ современные технологии строительства (ГНБ, спецтехника, ЗРА и т.д.). Прокладка газопроводов высокого давления принята подземной, надземные участки предусмотрены в пределах технологических площадок ГРПШ. Прокладка газопроводов принята в зависимости от наличия коридора существующих инженерных сетей. Предусмотрены отключающие устройства.

Строительство будет проводиться 1-ая очередь – 2 месяца (2024 год); 2-ая очередь – 4 месяца (2025 год). Эксплуатация объекта планируется с 2024 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Период строительства: 1 очередь - Железо (II, III) оксиды – 0,00076671 тонны (3 класс) - Марганец и его соединения – 0,000048144 тонны (2 класс) - Азота (IV) диоксид – 0,023251358 тонны (2 класс) - Азот (II) оксид – 0,0293720592 тонны (3 класс) - Углерод – 0,003775 тонны (3 класс) – Сера диоксид – 0,008088 тонны (3 класс) - Углерод оксид – 0,02029537 тонны (4 класс) – Фтористые газообразные соединения – 0,000010674 тонны (2 класс) - Фториды неорганические плохо растворимые – 0,000013375 тонны (2 класс) - Диметилбензол – 0,0014204 тонны (3 класс) - Метилбензол – 0,0000571 тонны (3 класс) - Хлорэтилен – 0,00000039 тонны (1 класс) - Бутилацетат – 0,00001106 тонны (4 класс) - Проп-2-ен-1-аль – 0,0009 тонны (2 класс) - Формальдегид – 0,0009 тонны (2 класс) - Пропан-2-он – 0,00002396 тонны (4 класс) - Уайт-спирит – 0,00086318 тонны (0 класс) - Алканы C12-19 – 0,0091778 тонны (4 класс) - Взвешенные частицы – 0,01296 тонны (3 класс) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,208731559 тонны (3 класс) - Пыль абразивная – 0,00842 тонны. ВСЕГО: 0,3290861392 тонн.



2 очередь - Железо (II, III) оксиды – 0,00223936 тонны (3 класс) - Марганец и его соединения – 0,00011581 тонны (2 класс) - Азота (IV) диоксид – 0,034257365 тонны (2 класс) – Азот (II) оксид – 0,0413977966 тонны (3 класс) - Углерод – 0,005275 тонны (3 класс) - Сера диоксид – 0,011088 тонны (3 класс) - Углерод оксид – 0,02779373 тонны (4 класс) - Фтористые газообразные соединения – 0,00001041 тонны (2 класс) - Фториды неорганические плохо растворимые – 0,00001499 тонны (2 класс) - Диметилбензол – 0,004156 тонны (3 класс) - Метилбензол – 0,000518 тонны (3 класс) - Хлорэтилен – 0,00000039 тонны (1 класс) - Бутилацетат – 0,0001003 тонны (4 класс) - Проп-2-ен-1-аль – 0,00126 тонны (2 класс) - Формальдегид – 0,00126 тонны (2 класс) - Пропан-2-он – 0,0002173 тонны (4 класс) - Уайт-спирит – 0,00171814 тонны, - Алканы C12-19- 0,012943 тонны (4 класс) - Взвешенные частицы – 0,01296 тонны (3 класс) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,956098643 тонны (3 класс) - Пыль абразивная – 0,00842 тонны. ВСЕГО: 1,1218442346 тонн.

Период эксплуатации: 2024 год - Сероводород – 0,000000422 тонны (2 класс) - Метан – 0,04 тонны (0 класс) - Смесь природных меркаптанов – 0,00000097 тонны (3 класс). ВСЕГО: 0,040001392 тонн.

2025 год - Сероводород – 0,000001266 тонны (2 класс) - Метан – 0,12 тонны (0 класс) - Смесь природных меркаптанов – 0,00000291 тонны (3 класс). ВСЕГО: 0,120004176 тонн.

Период строительства сброс загрязняющих веществ осуществляться не будет. Для обеспечения безопасности грунтовых и подземных вод от загрязнения, хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временный бетонированный септик, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированной организацией силами строительного подрядчика.

Питание строителей предполагается осуществлять в мобильных столовых. Потребность в туалетах удовлетворяется за счет мобильных туалетных кабин, обслуживаемых специализированной организацией. В период эксплуатации объекта увеличение нормативных объемов ПДС не предвидится.

Период строительства. На строящемся объекте для технических и санитарно-бытовых нужд работников предусматривается использование воды из существующей водопроводной линии. Питьевая вода используется бутилированная. В близи проектируемых объектов отсутствуют открытые водные источники.

Период эксплуатации. При эксплуатации объекта водные ресурсы не используются. Дополнительного набора персонала не планируется. В период эксплуатации объекта увеличение ранее установленных нормативных объемов ПДС не предвидится.

Период строительства. При строительстве образуются отходы в следующем количестве: 1 очередь: - ТБО (неопасные) – 0,0861 тонн, - огарки электродов (неопасные)– 0,0003 тонн, - отходы ЛКМ (опасные) - 0,0011 тонн. Всего: 0,0875 тонна, из них опасные - 0,0011 тонны, неопасные – 0,0864 тонны, зеркальные – 0 тонны.

2 очередь: - ТБО (неопасные) – 0,6411 тонн, - огарки электродов (неопасные) – 0,0004 тонн, - отходы ЛКМ (опасные) - 0,0023 тонны. Всего: 0,6438 тонна, из них опасные - 0,0023 тонны, неопасные – 0,6415 тонны, зеркальные – 0 тонны.

Твёрдые бытовые отходы (ТБО, бытовой мусор) — предметы или товары, потерявшие потребительские свойства, наибольшая часть отходов потребления. Вывоз будет осуществляться на основании договора со специализированной организацией. Огарки сварочных электродов – образуются при сварочных работах, собираются и временно хранятся в металлических контейнерах с последующей утилизацией специализированным предприятием на договорных началах. Отходы ЛКМ – к ним относятся тара из-под краски, кисточки и валики. Образуются при покрасочных работах, собираются и временно хранятся в металлических контейнерах с последующей утилизацией специализированным предприятием на договорных началах. Строительные отходы - образуются при строительстве объекта, временно складироваться на открытой



площадке с последующей утилизацией специализированным предприятием на договорных началах. Отходы по мере их накопления собирают в емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передаются на основании договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. В период эксплуатации объекта увеличение количества отходов не предвидится.

Растительный мир района представлен следующими видами: жынғыль, полынь и другие кормовые, лекарственные травы. Сбор растительных ресурсов не планируется, так же не планируется их использовать. На проектируемой территории отсутствуют зеленые насаждения. Нет необходимости их вырубки или переноса, также не планируется их посадка.

Животный мир области очень разнообразен, здесь насчитывается около 70 видов млекопитающих, 205 видов птиц, 13 видов рептилий, 3 вида амфибий и свыше 20 видов рыб. Объем пользования животным миром не планируется. Животный мир намечаемой хозяйственной деятельностью не затрагивается. В целом влияние на животный мир, можно оценить как умеренное - так как концентрации загрязняющих веществ будут находиться в пределах нормы, локальное - в районе расположения проектируемого объекта.

Трансграничные воздействия на окружающую среду не предусматриваются.

Атмосферный воздух. Проведение строительных работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух незначительное, территориального масштаба и со средним воздействием. При эксплуатации объекта воздействие на атмосферный воздух незначительное, при соблюдении техники безопасности, технического регламента. Воздействие на поверхностные воды отсутствует. Подземные воды. Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведение природоохранных мероприятий сведут до незначительного воздействия проектируемых работ на подземные воды. Почва. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почво-грунты может быть сведено до незначительного, территориального масштаба и со средним воздействием. Отходы. Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации всех видов отходов. В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено низкое. Растительность. В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как незначительное, территориального масштаба и со средним воздействием. Животный мир. Воздействия будут носить временный и краткосрочный характер. Воздействие на животный мир проектных работ, учитывая низкую плотность расселения животных, можно оценить, как незначительное, территориального масштаба и со средним воздействием. При введении работ, ухудшение социально-экономических условий жизни местного населения не прогнозируется. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате намечаемой деятельности не ухудшится ввиду значительной удаленности жилых застроек и от участка работ.

Намечаемая деятельность: «Инженерно-транспортная инфраструктура индустриальной зоны республиканского значения «Тараз» в городе Тараз Жамбылской области» 1-я и 2-я очередь «Газаснабжение»» согласно пп.2), 3) п.13 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к IV 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. 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.

9. 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.

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

11. 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

