

«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
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Койгелді көшесі, 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

**КГУ «Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта и
автомобильных дорог акимата
Кордайского района Жамбылской области»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности,
«Строительство газораспределительных сетей в селе Анрахай Кордайского района
Жамбылской области» Ситуационная схема расположения объекта, расчеты эмиссии.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ20RYS00625564 от 14.05.2024 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектируемая площадка села Анрахай, расположена в Кордайском районе Жамбылской области Казахстана.

Географические координаты центра участка – широта 43°41'41.71", долгота 74°49'52.21". Подземный газопровод низкого и среднего давления проходит вдоль жилых домов. Участок ГРПШ граничит: с юга – железная дорога на расстоянии более 30 м, с севера-запада – жилая зона на расстоянии более 200 м, с востока – жилая зона на расстоянии более 20 м. Строительство газораспределительных сетей в селе Анрахай предусматривается на земельном участке площадью 3,1418 га. . Срок эксплуатации ГРПШ и газораспределительных сетей - 40 лет, до 2065 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается подземная прокладка: 1) подводящих сетей полиэтиленового газопровода среднего давления Р=0.6 МПа в границах ГРПШ; 2) подводящих сетей полиэтиленового газопровода среднего давления Р=0.3 МПа в границах ГРПШ. 3) внутриквартальных сетей газопровода низкого давления Р=0,003 МПа. Подводящий газопровода высокого давления PN 0,6 МПа предназначен для подачи газа от существующего газопровода высокого давления Д63 для газоснабжения села Анрахай. Проектный расход газа составляет – 90 м³/час. Диаметры газопровода приняты по данным гидравлического расчета: ПЭ 100 SDR 11 – DN 63 мм (2440 м); ПЭ 100 SDR 11– DN 110 мм (610 м). Общая протяженность газопровода составит 3050 м. Для снижения давления с



$P=0.6$ МПа до требуемого $P= 0.3$ МПа предусматривается газорегуляторный пункт ГРПШ-13-2Н-У1 с РДГ-50Н СGT-02-G650 с у/у miniElcor $P_{вх}= 0,6$ МПа, $P_{вых}=0,03$ МПа и $0,003$ МПа пропускная способность до 200 м³/ч. Газопроводы предназначены для подачи газа коммунально-бытовым потребителям, населению жилых домов.

Средняя глубина прокладки газопровода высокого и среднего давления -1.4 м, глубина прокладки до верха трубы для газопровода низкого давления не менее 0,8 м. В местах пересечения газопроводов с подземными коммуникациями сигнальная лента укладывается в 2 слоя и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения. Переходы подземного газопровода через автодороги предусмотрены методом прокола горизонтально-направленного бурения (прокол) и с устройством рабочего и приемного котлованов. Переходы подземного газопровода через дорогу микрорайона предусмотрены открытым способом, путем заключения газопровода в полиэтиленовый футляр из трубы ПЭ 100 SDR 11, с укладкой газопровода внутри футляра на полиэтиленовые ложементы и установкой контрольной трубки под ковер. Диаметры футляров $D_{ф}=160 \times 9.5$ мм, $D_{ф} 110 \times 10,0$ мм. Прокладку полиэтиленового газопровода желательно производить из труб сваренных в длиномерные плети. Повороты газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполняются полиэтиленовыми отводами или упругим изгибом с радиусом не менее 25 наружных диаметров трубы. В качестве отключающих устройств на отводах к поселкам приняты полиэтиленовые подземные шаровые краны (безколодезная установка). Для подземного полиэтиленового газопровода испытательное давление составляет $P= 0,6$ МПа, продолжительность испытания- 24 часа. Для подземного полиэтиленового газопровода испытательное давление составляет $P=0,3$ МПа, продолжительность испытания- 24 часа.

Предположительный срок начала строительства –2025 г. Продолжительность строительства ориентировочно составит 4 мес. при продолжительности рабочей смены 11 часов, 7 дней в неделю. Эксплуатация -365 дней в году, круглогодичная.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ориентировочно объем выбросов в атмосферный воздух ЗВ от 10 источников загрязнения (6001-замляные работы; 6002 -сварка ПЭ труб; 6003- сварка и резка; 6004 – битумные работы, 6005- покрасочные работы; 6006- пыление спецтехники; 0001- агрегат сварочный; 0002- компрессор; 0003-ДЭС) на период проведения строительных работ составит 1.15 г/с; 0.8745 т/год, из них: железо оксид (3 кл. оп) 0.06919 г/с (0.0026187 т/год); марганца оксид (2 кл оп) 0.00229 г/с (0.000113 т/год); азота диоксид (2 кл.оп) 0.21711 г/с (0.2240815 т/год); азота оксид (3 кл.оп) 0.0325 г/с (0.035 т/год); сажа (3 кл.оп) 0.016 г/с (0.019 т/год); сера диоксид (3 кл.оп) 0.049 г/с (0.03 т/год); углерода оксид (4 кл.оп) 0.24 г/с (0.19 т/год); фтористые газообразные соединения (2 кл. оп) 0.00047 г/с (0.00002т/год); фториды плохо растворимые (2 кл.оп) 0.00126 г/с (0.000064 т/год); диметилбензол (3кл оп) 0.0326 г/с (0.0097 т/г); метилбензол (3кл.оп) 0.003 г/с (0.0014 т/год); бенз/а/пирен (1 кл.оп) 0.000000214 г/с (0.000000313 т/год); хлорэтилен (1 кл. оп) 0.0000011 г/с (0.000001 т/год); бутилацетат (4 кл.оп) 0.0014 г/с (0.00065 т/год); формальдегид (2кл.оп.) 0.0033 г/с (0.0037 т/год); пропанон (4 кл.оп) 0.0072 г/с (0.0033 т/год); уайт-спирит 0.0096 г/с (0.00026 т/год); углеводороды предельные С12-С19 (4 кл.оп) 0.0839 г/с (0.1038245 т/год); сероводород (2кл.оп.) 0.000008 г/с (0.00002 т/г); пыль неорганическая: SiO₂ более 70-20% (3 кл оп) 0.19 г/с (0.0993 т/г).

На период эксплуатации ожидаются выбросы от 2-х источников загрязнения атмосферы: 0001 - свеча при проверке предохранительно-сбросного клапана ГРПШ, 0002 - свеча при ремонтно-профилактических работах. Ориентировочно объем выбросов составит 1,23 г/с (0,0015 т/г), из них углеводороды С1-С5 1,23 г/с (4 кл. оп) (0,00148 т/г); углеводороды С6-С 12 0,000017 г/с (4 кл. оп) (0,0000002 т/г); сероводород 0,0000021 г/с (2 кл. оп.) (0,000000002 т/г); меркаптаны 0,0000012 г/с (3 кл. оп) (0,000000002 т/г).



При реализации намечаемых работ ориентировочные объемы водопотребления составят: 256.4 м3/период, из них: вода питьевого качества – 60 м3/период; вода технического качества – 196.4 м3/период. Вода питьевого качества будет использована для удовлетворения хоз.-питьевых нужд работающих. Для покрытия производственных нужд: пылеподавление при земляных работах предусматривается использование воды технического качества.

Выполнение строительных работ предусматривает использование технической воды на производственные нужды и воды питьевого качества на хозяйственно-бытовые нужды персонала. Источник водоснабжения-привозная вода по договору. Использование воды из природных водоемов не планируется, сброс загрязняющих веществ не предполагается.

Ожидается образование 8 видов отходов производства и потребления, из которых: - опасные отходы – 1 вида; - не опасные отходы – 5 видов; - зеркальные – 2 вида. Основными источниками образования отходов производства и потребления будут: сварочные и покрасочные работы. Ориентировочный объем опасных отходов (промасленные отходы) составит – 0.1016 тонн/период. Ориентировочный объем не опасных отходов (металлолом, огарыши сварочных электродов, пищевые отходы, твердые бытовые отходы, строительные отходы) составит –2.49 тонн/период. Ориентировочный объем зеркальных отходов (остатки лакокрасочных материалов, медицинские отходы) составит –0.0017 тонн/период. Все образуемые отходы будут накапливаться в специально отведенных местах, затем в полном объеме передаваться на договорной основе.

Эксплуатация будет осуществляться существующим штатом эксплуатирующей компании. Образование отходов не предусматривается.

При реализации намечаемых работ растительные ресурсы не используются.

Воздействие на животный мир не предполагается отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется. В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Воздействие на воздушный бассейн, на водные ресурсы, на состояние недр, на почвенный покров, на растительный мир, на животный мир оценивается как допустимое.

Намечаемая деятельность: «Строительство газораспределительных сетей в селе Анрахай Кордайского района Жамбылской области» 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 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. 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.

2. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI (далее - Кодекс) 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.

3. В соответствии с пп. 5 п. 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий), обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

4. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

5. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период строительно-монтажных работ и в период эксплуатации загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте.

6. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

7. 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.

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

9. 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).

10. 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 отходов 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 №КР ДСМ-331/2020.

11. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного



вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

12. 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». А также, необходимо указать объемы образования всех видов отходов, в том числе образование отходов от образующихся в результате эксплуатации техники и оборудования, заправки и хранения ГСМ.

13. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

14. Предусмотреть защитные насаждения, вдоль магистральных трубопроводов и других линейных сооружений, предназначены для защиты данных объектов от неблагоприятных природных явлений, предотвращения загрязнения окружающей среды, снижения шумового воздействия в соответствии пункта 1 статьи 263 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

15. Соблюдать экологические требования согласно статьи 245, 232, 223 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

16. Предусмотреть по твердо-бытовым отходам сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319 и статьи 326 от 2 января 2021 года № 400-VI.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

