

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң қанат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

ГУ «Управление энергетики и
жилищно-коммунального хозяйства
Актюбинской области»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ90RYS00273843 02.08.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рабочим проектом «Разработка проектно-сметной документации «Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Жарык Мугалжарского района Актюбинской области (корректировка)» предусматривается корректировка ранее разработанного рабочего проекта. Ранее трасса газопровода высокого давления второй категории 0,6 МПа ПЭ100 SDR11 из труб полиэтиленовых SDR-11. ПЭ-100 были спроектированы $\varnothing 355 \times 32,2$ мм – 7,557 км; $\varnothing 160 \times 14,6$ мм – 14,477 км, $\varnothing 110 \times 10,0$ мм – 4,134 км. Корректировка проекта заключается в уменьшение диаметра участка подводящего газопровода от точки врезки до жилых массивов Нурлы-Кош-1 и Нурлы-Кош -2. После корректировки проекта участки газопроводов составляет $\varnothing 160 \times 14,6$ мм – 17,0 км, $\varnothing 110 \times 10,0$ мм – 5,6 км, $\varnothing 90 \times 8,2$ мм – 4,134 км. Для газификации с. Жарык запроектирована газопровод высокого давления от существующего полиэтиленового газопровода до ГРПШ-13-2В-У1, газопровод среднего давления от ГРПШ-13-2В-У1 до ГРПШ-10МС, ГРПШ-6. Общая протяженность проектируемых газопроводов – 31,754 км.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: село Жарык, Мугалжарского района, Актюбинской области. Целевое использование земельного участка: под строительство сетей газоснабжения в с. Жарык, Мугалжарского района Актюбинской области, площадь участка: 79,5 га, сроки использования – бессрочно. Начало строительство 3 квартал 2022 г. (5 месяцев), эксплуатация с 2023 г, утилизация не предусматривается.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: Проектом предусматривается строительство сетей газоснабжения к с.Жарык. ГРПШ-13-2В-У1, с узлом учета газа с газовым обогревом- 1шт, ГРПШ-10 МС -15 шт., ГРПШ-6- 43 шт. Подводящий газопровод высокого давления второй категории 0,6 МПа ПЭ100 SDR11. Общая протяженность полиэтиленовых газопроводов высокого давления - 26,734 км. Внутриквартальный газопровод среднего давления 0,3 МПа ПЭ100 SDR17. Общая протяженность полиэтиленовых газопроводов среднего давления – 4,93 км, Общая протяженность стальных газопроводов среднего давления – 0,09 км.



Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности: Проектом предусматривается установка газорегуляторных пунктов шкафного типа ГРПШ-13-2 В-У1 с основной и резервной линиями редуцирования на среднее выходное давление газа и ГРПШ-10МС, ГРПШ-6 используемые в системах газораспределения с целью подачи на объекты газа с оптимальным давлением. ГРПШ-10МС, ГРПШ-6 - редуцирует входное давление до нужных значений и поддерживает его на выходе в заданных пределах при любом уровне входного давления и объеме расхода газа.

Описание водных ресурсов: Вода для производственных нужд на период строительства используется привозная из ближайших водоисточников, организованных для забора воды, по договору с поставщиком. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная. Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно- бытовые нужды - 144.0 м³, расход воды на технические нужды согласно смете – 457,88 м³. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Трасса газопровода пересекает через реку Илек. Согласно «Постановления акимата Актюбинской области от 20 апреля 2009 года № 127» ширина водоохранных зон реки Илек и ее притоков Жарык, Коктобе, Тамды, Табантал, Есет, Жаксы-Каргала, Танирберген, Жамансу, Аксу от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья и плюс расстояние 500 метров. Ширина водоохранных зон для истоков реки Илек и ее притоков, а также родников 50 метров. Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды - 144.0 м³, расход воды на технические нужды согласно смете – 457,88 м³. Питьевая вода: На хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала на период строительства, техническая вода: на пылеподавление на период строительства.

Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается. Животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.

В качестве иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности используются: Объемы строительных материалов на период строительства: Песок – 33.8 тонн; Щебень – 34.7 тонн; Гидроизоляция (битум) – 2.006 тонн; Сварочный электрод марки: АНО-6 (Э-42) – 358 кг; Аппарат для газовой сварки – 58.4 час. Грунтовка ГФ-021-0.0019 тонн; Грунтовка ПФ- 020 – 0.026 тонн; Эмаль ПФ-115-0.0754 тонн; Эмаль ХВ-16 - 0.0097 тонн; Эмаль ХВ-125 – 0.0001 тонн; Растворитель Уайт-спирит- 0.0117 тонн; Растворитель Р-4 - 0.00036 тонн; Растворитель Р- 5-0.0018 тонн; Лак марки БТ-123- 0.0508 тонн; Котел битумный – 21.7 час; Компрессор передвижной- 990 час; Электростанция передвижная – 108 час. Источники приобретения материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии (при необходимости) будут определяться при заключении договоров с поставщиками.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Строительство: диЖелезо триоксид (кл.оп.-3) - 0.01348т/год; Марганец и его соединения (кл.оп.-2) - 0.0008546 т/год; Азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.0318903т/год; Азот (II) оксид(кл.оп.-3) - 0.00457378т/год; Углерод (кл.оп.-3) - 0.002448т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.003966т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.02995529т/год; Ксилол (кл.оп.-3) - 0.036487т/год; Метилбензол (кл.оп.-3) - 0.00325874т/год; Бенз/а/пирен (кл.оп.-1) - 0.0000000449 т/год; Хлорэтилен (кл.оп.-1) - 0.000013127 т/год; Бутилацетат(кл.оп.-4) - 0.00258724т/год; Формальдегид (кл.оп.-2) - 0.0004896т/год; Пропан-2-он (кл.оп.-4) - 0.00167202т/год; Уайт-спирит (ОБУВ-1) - 0.028272т/год; Алканы C12-19 (кл.оп.-4) - 0.014246 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.оп.-3) - 0.1030832 т/год; Всего – 0.2772769419 т/год. Строительство, от спецтехники: Азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.34522184т/год; Азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.056098549т/год; Углерод (кл.оп.-3) - 0.06165005т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.030823224т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.30824224т/год; Керосин (ОБУВ-1,2) - 0.06165005т/год. Всего – 0.863685953т/год.



Эксплуатация, от стационарных источников: Азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.0000844т/год; Азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.00001372т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.0000001653 т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.002157т/год; Всего – 0.0022552853т/год. Эксплуатация, от залповых выбросов: Сероводород (кл.оп.-2) - 0.0000000529 т/год; Метан (ОБУВ-50) - 0.0054641 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (ОБУВ-50) - 0.0002123 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (ОБУВ-30) - 0.0000002306 т/год; Смесь природных меркаптанов (кл.оп.-3) - 0.0000001193т/год. Всего – 0.0054645028 т/год. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Описание сбросов загрязняющих веществ: Для отвода хозяйственно-бытовых стоков на месте дислокации будут устанавливаться временные биотуалеты, которые будут очищаются сторонней организацией согласно договору. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: Образование отходов на период строительства: 0.6174 тонн, из них: - твёрдые бытовые отходы (Смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01) – 0.25 т; - огарыши сварочных электродов (Отходы сварки, код 12 01 13) – 0.0065 т, Жестяные банки из-под краски (Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) код 15 01 10*) – 0.0103 т, Пластиковые канистры из-под растворителя код 15 01 10* - 0.0006 т, Смешанные отходы строительства и сноса, (за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 код 17 09 04) - 0.35 т. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/ переработке, согласно договору. Операции, в результате которых они образуются: ТБО – жизнедеятельность рабочего персонала, жестяные банки и пластиковые канистры – при лакокрасочных работах, Огарыши сварочных электродов – при проведении сварочных работ, строительный мусор – при проведении строительных работ. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Согласно данным РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие», представленные географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В планируемом регионе в селе Жарык Мугалжарского района Актюбинской области, дикие животные и птицы не обитают.

Намечаемая деятельность согласно - «Разработка проектно-сметной документации «Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Жарык Мугалжарского района Актюбинской области (корректировка)» (наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год) относится к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду (п. 4 ст.12 ЭК РК, п.13 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности: Климат района резко континентальный, аридный, что выражается в резких амплитудах суточных, среднемесячных и среднегодовых температур воздуха и в малых количествах выпадающих осадков. Средняя скорость ветра составляя за год 2,5 м/сек. Максимальная скорость господствующих ветров при повторяемости один раз в 20 лет может достигать 32 м/сек. Преобладающие направления постоянно дующих ветров в теплое время года –



западное и северо-западное, в зимнее время года – южное и юго-восточное. Среднегодовое количество осадков составляет 304.7 мм, в том числе в теплый период (с апреля по октябрь) - 169.3 мм, в холодный период - 135.4 мм. Суточный максимум составляет 58 мм. По геоморфологическому районированию территория расположена в пределах Западных Мугоджар. По снеговым нагрузкам в соответствии с НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017– IV зона По базовой скорости ветра – III зона. По толщине стенки гололёда - IV зона. Толщина стенки гололёда -15 мм, на высоте 200 м – 35мм; на высоте 300 м –45 мм; на высоте 400 м –60 мм; Зона влажности 3 – сухая. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе в Мугалжарском районе Актюбинской области не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для проектируемого объекта отсутствуют. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути строительства отсутствуют. На территории строительно-монтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Проведены инженерно-геологические изыскания. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: Атмосферный воздух. Проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух незначительное, ограниченного масштаба и временное. Поверхностные воды. Воздействие на поверхностные воды рассматривается как ограниченное, временное и непродолжительного характера путем осаждения вредных веществ, и пыли, выделяющихся в атмосферный воздух. 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 почвогрунты может быть сведено до слабого и ограниченного. 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 и захоронения всех видов отходов. В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и ограниченные. Растительность. В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое и ограниченные. Животный мир. Причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники. Остальные виды воздействия будут носить временный и краткосрочный характер. Учитывая низкую плотность расселения животных, можно оценить, как слабое, ограниченное и временное. В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова и на животный мир проектных работ можно оценить, как слабое, локальное и временное.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. На техническом этапе восстановления нарушенных земельных участков по завершении строительства объекта должны проводиться следующие работы: Уборка строительного мусора, удаление из пределов строительной полосы всех временных устройств; Распределение оставшегося грунта равномерным слоем или транспортирование его в специально отведенные места, указанные в проекте; Оформление откосов кавальеров, насыпей, выемок, засыпка или выравнивание рытвин и ям; Мероприятия по предотвращению эрозионных процессов. С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на окружающую среду настоящим проектом



предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий, основными из которых являются: Ведение работ в пределах отведенной территории; Создание системы сбора, транспортировки и утилизации твердых отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв; Своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта.

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов; (п.п.3, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280); *(Объект расположен в водоохранной зоне. Трасса газопровода пересекает через реку Илек.)*

2) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса) (п.п.15, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

3) оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми) (п.п.24, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос;

Инициатором, пользовании 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.

2. В целях предупреждения негативного воздействия на рыбохозяйственные водоемы, в том числе на рыб и других водных животных выполнить требования статьи 12 и пункта 1 статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и в случае получения воды из рыбохозяйственных водоемов в качестве специального водопользователя, в соответствии с подпунктом 2 пункта 3 статьи 17 Закона необходимо выполнить мероприятия по оценке и восстановлению вреда, причиняемого рыбным ресурсам и другим водным животным.

3. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: - снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; - рекультивация нарушенных земель, восстановление



их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

4. 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, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

5. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы

