

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 «Мугалжарский районный отдел
жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ28RYS00254686 07.06.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Жаркемир, Мугалжарского района, Актюбинской области». Намечаемая деятельность реализуется на основании решения Мугалжарского районного акимата за №12 от «25» мая 2022 года о предоставлении в постоянное землепользование земельного участка 22 га для размещения газопровода. Общая протяженность газопроводов высокого и низкого давления - 10,328 км. Срок начало работ 2022 год. С 01.05. по 31.06.2022 г. Продолжительность работ 2 месяца (44 дней).

Краткое описание намечаемой деятельности

Рабочий проект «Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с.Жаркемир, Мугалжарского района Актюбинской области» разработан на основании задания на проектирование и исходных данных и в соответствии с действующими нормативными документами.

Проектом предусматривается строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Жаркемир, Мугалжарского района Актюбинской области. Количество газифицируемых жилых домов – 27 шт, ГРПШ-13-2В-У1, с узлом учета газа с газовым обогревом – 1 шт. Общая протяженность газопроводов высокого давления второй категории - 10,328 км.

Участок строительства сетей подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Жаркемир отвечает следующим показателям: - район строительства относится к ПШВ климатическому району (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология») - нормативная снеговая нагрузка - 150кг/м² (1,5кПа) - нормативное значение ветрового давления-38 кгс/м² (0,38кПа). – расчетная зимняя температура наружного воздуха -31°С



Нагрузки взяты в соответствии с НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 «Нагрузки и воздействия на здания - часть 1-3. Снеговые нагрузки (к СП РК EN 1991-1-3:2003/2011) - часть 1-4. Ветровые воздействия (к СП РК EN 1991-1-4:2003/2011) Инженерно-геологические условия На основании отчета инженерно-геологических изысканий № 256 от 21 декабря 2022 г, основанием под площадку ГРПШ служат грунты-инженерно-геологический элемент № 4 ИГЭ-4 - Песок средней крупности маловлажные, средней плотности. Вскрыт скважиной №45 с поверхности до глубины 3,0м. Мощность слоя - 2,8м. Грунтовые воды по трассам поселковой сети в момент обследования отсутствовали. Физико - механические свойства суглинка: угол внутреннего трения -35 градуса; удельное сцепление -1кПа; модуль деформации 50МПа; плотность грунта- 1,80г/см³; удельный вес грунта-2,66г/см³. Коррозионная активность: а) по отношению к углеродистой стали средняя и высокая, удельное электрическое сопротивление 5,4-26,8 Ом*м. б) по отношению к свинцовой оболочке кабелей - от низкой до средней, массовая доля гумуса - 0,008-0,012%. в) по отношению к алюминиевой оболочке кабелей высокая, массовая доля хлор-ионов - 0,011-0,028%. г) по отношению к бетонам нормальной плотности на портландцементе неагрессивные.

В период строительства будет использоваться привозная вода, а при эксплуатации – проектируемая система водоснабжения от существующих сетей водопровода. Вода на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства - привозная бутилированная вода на договорной основе. Расходы воды на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды рассчитываются на основе расчетной численности рабочего персонала. Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды работающих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СНИП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (с изменениями по состоянию на 13.06.2017 г.). На хозяйственно-питьевые нужды: 168,3 м³/год, вода питьевая (согласно смете): 70,1078 м³/год. При проведении газопровода будет применяться метод горизонтально направленного бурения. Вода для технических нужд – будет приобретаться на основании договора. Вода для питьевого качества – бутилированная, будет приобретаться на основании договора.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Алюминий оксид ≈ 0.0000001374 т/год; Железо (II, III) оксиды ≈ 0.000244463 т/год; Марганец и его соединения ≈ 0.0000281884 т/год; Азота (IV) диоксид ≈ 0.000033284 т/год; Азот (II) оксид ≈ 0.00000540915 т/год; Углерод оксид ≈ 0.00000226 т/год; Фтористые газообразные соединения ≈ 0.0000001275 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые ≈ 0.000000561 т/год; Диметилбензол ≈ 0.015739 т/год; Метилбензол ≈ 0.018365 т/год; Бутан-1-ол ≈ 0.016795 т/год; 2-(2-Этоксиэтокси) этанол ≈ 0.00837 т/год; 2-Этоксиэтанол ≈ 0.00004 т/год; Бутилацетат ≈ 0.043834 т/год; Пропан-2-он ≈ 0.000872 т/год; Алканы C12-19 ≈ 0.000365 т/год; Сольвент нефтяной ≈ 0.02733 т/год; Уайт-спирит ≈ 0.0093344 т/год; Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%, 3 класс опасности, ≈ 1.24049332 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ: все стоки будут сбрасываться во временную выгребную яму и затем передаваться сторонним организациям согласно договору. Объем образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод составит 168,3 м³ в год. Технические воды уходят безвозвратно, так как применяются при пылеподавлении.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: Коммунальные отходы – 0,230. Образуется при жизнедеятельности персонала. Тара из-под ЛКМ – 0,0089 тонн. Образуется при проведении работ. Огарки сварочных электродов – 0,00025 тонн. Образуется при проведении работ. Строительные отходы - объем образования составит 2 тонн/период. Образуется при проведении работ. Согласно пункта 10 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года Операторы объектов представляют данные по количеству отходов, перенесенных за пределы объекта за отчетный год, в данном случае предаются только коммунальные отходы, которые не превышают 2-х тонн согласно вышеуказанному приказу.



В период строительства предусмотрены мероприятия по снятию, складированию, а также возвращению в исходное состояние нарушенные земли. Намечаемой деятельности не предусматривается использование растительного мира. Перенос или вырубка зеленых насаждений не будет производиться. В намечаемой деятельности не предусматривается использование животного мира.

По предоставленным географическим координатам и в соответствии с ответом РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» географические координатные точки расположены в Актюбинской области и частично расположены на территории Журынского лесничества коммунального государственного учреждения Темирского лесного хозяйства квартал 204, участок 1,3-6,9,11, и частично на территории Кокжиде-Кумжарганского государственного комплексного природного заказника.

Согласно письма КГУ «Темирское лесное хозяйство» за №120 от 15.07.2022 г., проектируемая газопровод проходит через земельный участок Темирского лесного хозяйства и на данном участке отсутствуют деревья и зеленых насаждений, подлежащих вырубке.

В соответствии со статьей 54 Лесного кодекса РК проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом (Комитет лесного хозяйства и животного мира) при положительном заключении государственной экологической экспертизы.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Жаркемир, Мугалжарского района, Актюбинской области» (*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

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно проведенным натурным исследованиям: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м³, факт 0.05. NO₂ – норм 0.2 мг/м³, факт 0.0488. NO – норм 0.4 мг/м³, факт – 0.0367. CO – норм 5мг/м³, факт 1.73. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: объект не окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов и объектов, не включает специальное водопользование, по остальным ресурсам все будет приобретаться у юридических лиц. Дефицитные природные ресурсы не будут применяться. Объект не связан с веществами и материалов, которые могут нанести вред ОС и здоровью человека. Объект не приводит к образованию опасных отходов, все отходы относятся к неопасным, осуществляет выброс, которые не превысить гигиенические нормативы.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: а также по устранению его последствий Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. В целях



уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; проведение работ по пылеподавлению; создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

