

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.Актобе, 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 (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ26RYS00195067 от 14.12.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «Строительство подводящего газопровода к с.Сулуколь (Актасты, Толыбай, Айке, Теренсай) Айтекебийского района Актюбинской области». Проектируемый газопровод подводится к поселкам Сулуколь, Актасты, Толыбай, Айке, Теренсай Айтекебийского района Актюбинской области. Выбор другого места не рассматривается, так как предусматривается обеспечение жителей поселков Сулуколь, Актасты, Толыбай, Айке, Теренсай природным газом. Обеспечение природным газом данные поселки даст возможность населению использовать его для приготовления пищи, горячей воды, на хозяйственные и санитарно-гигиенические нужды; - на коммунально-бытовые учреждения (школы, дет.сады, сельский клуб, мелкие коммунально-бытовые объекты).

Согласно решения Сулукольского сельского округа Айтекебийского района №2 от 16.02.2021 г. выделен участок 10 га для подведения газопровода на 3 года. Географические координаты: 53°31'34"с. ш. 67°49'14" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общий расчетный расход газа для потребителей составляет – 3762 м³/час, в том числе с. Сулуколь - 695 м³/час, с.Актасты - 535 м³/час, с Толыбай - 367 м³/час, с. Айке - 1145 м³/час, с. Теренсай - 1020 м³/час. Общая протяженность подводящий газопровода высокого давления второй категории - 79969 м. Проектом предусмотрена подземная прокладка газопровода высокого давления от точки врезки до с. Сулуколь. Вдоль трассы газопровода проектом предусмотрено отключающее устройство с задвижкой и ограждением размером 3х3м для перспективного подключения с.Актасты, Толыбай (ПК221+60), с.Айке (ПК536+30), с.Теренсай (ПК602+50), и с.Сулуколь (ПК795). Проектируемый газопровод выполнить подземным способом из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 □315х28,6, □280х25,4, □250х22,7, □160х14,6 и □160х14,6 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

Цель объекта - строительство подводящего газопровода к с.Сулуколь (Актасты, Толыбай, Айке, Теренсай) Айтекебийского района Актюбинской области, для обеспечения нужд отопления и приготовления пищи для жилых домов и других социально-производственных объектов. Проектируемый газопровод имеет северо-восточное направление от точки подключения до с Сулуколь. Точка врезки - надземный



газопровод (выход из земли) с задвижкой Ду300 строящегося подводящего газопровода к с.Кумкудык высокого давления 315 Р (проект) =5,0 кгс/см². Проектом предусмотрена подземная прокладка газопровода высокого давления от точки врезки до с. Сулуколь. Вдоль трассы газопровода проектом предусмотрено отключающее устройство с задвижкой и ограждением размером 3х3м для перспективного подключения с.Актасты, Толыбай (ПК221+60), с.Айке (ПК536+30), с.Теренсай (ПК602+50), и с.Сулуколь (ПК 795).

Вода для производственных нужд на период строительства используется привозная из ближайшего поселка, организованных для забора воды, по договору с поставщиком. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная специализированной организацией. Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды – 2376 м³ год. или 8,25 м³ в сутки, расход воды на технические нужды согласно смете – 10,2 м³. Сброс при строительстве составляет – 1663,2 м³ год. 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. Поверхностный водный объект отсутствует. Объект расположен вне водоохранной зоны. Инженерно-геологических элемент ИГЭ-3. Песок средней крупности, светло-серый с линзами мелкого песка. Имеет среднюю плотность. Влажность песка выше уровня грунтовых вод увеличивается с глубиной от маловлажного до влажного. Пески повсеместно обводнены грунтовыми водами, уровень грунтовых вод изменяется от 1 до 4 м в зависимости от рельефа. Мощность слоя от 3,0 до 5,0м. Средняя глубина заложения газопровода не менее - 1,3 м. в местах где уровень грунтовых вод от 1 м прокладка газопровода предусмотреть выше грунтовых вод.

Объемы строительных материалов на период строительства: Щебень фр. от 20 мм и более - 60 тонн; Гидроизоляция (битум) 0.05 тонн; Сварочный электрод марки _ АНО-6 (Э-42) – 45 кг; Грунтовка ГФ-021 - 0.04 тонн; Агрегат для сварки полиэтиленовых труб – 1150 час; Электростанция передвижная – 1152 час; Компрессор передвижной – 250 час. Источники приобретения материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии (при необходимости) будут определяться при заключении договоров с поставщиками.

Строительство: диЖелезо триоксид (кл.оп.-3) - 0.015308 т/год; Марганец и его соединения (кл.оп.-2) - 0.0003845 т/год; Азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.1450048 т/год; Азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.02231528 т/год; Углерод (кл.оп.-3) - 0.011976 т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.017964 т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.1295149 т/год; Фтористые газообразные соединения(кл.опасности-2) - 0.0000388 т/год; Ксилол (кл.оп.-3) - 0.02082 т/год; Бенз/а/пирен (кл.оп.-1) - 0.0000002196 т/год; Хлорэтилен (кл.оп.-1) - 0.000002122 т /год; Формальдегид (кл.оп.-2) - 0.0023952 т/год; Уайт-спирит (ОБУВ-1) - 0.02737 т/год; Алканы С12-19 (кл.оп.-4) - 0.0598896 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.оп.-3) - 0.3886048 т/год; Всего: 0.8415882216 т/год. Строительство, от спецтехники: Азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.1775472 т/год; Азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.02885142 т/год; Углерод (кл.оп.-3) - 0.0317068 т/год; Сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.0158474 т/год; Углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.158474 т/год; Керосин (ОБУВ-1,2) - 0.0317068 т/год. Всего: 0.44413362 т/год. Эксплуатация (залповые выбросы): Сероводород (кл.оп.-2) - 0.0000001861 т/год; Метан (ОБУВ-50) - 0.019908 т/год; Смесь углеводородов предельных С6-С10 (ОБУВ-30) - 0.00000084 т/год; Смесь природных меркаптанов (кл.оп.-3) - 0.0000004255 т/год. Всего: 0.0199094516 т/год.

Образование отходов на период строительства: 8,31506 тонн, из них: - твёрдые бытовые отходы (Смешанные коммунальные отходы, код 2003 01) – 8,25 т, образуется от жизнедеятельности рабочего персонала; - огарыши сварочных электродов (Отходы сварки, код 12 01 13) – 0.00146 т, образуются при проведении сварочных работ с использованием электродов; Жестяные банки из-под краски (Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) код 15 01 10*) – 0.0095 т, Пластиковые канистры из-под растворителя (Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, код 15 01 10*) – 0.0001 т, образуются при проведении антикоррозионных работ; Смешанные отходы строительства и сноса, (за



исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03, код 17 09 04) – 0.054 т, образуются при проведении строительно-монтажных работ по проведению газопровода. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/ переработке, согласно договору.

Данная территория является основным миграционным путем популяции Бетпақдалинских сайгаков, то есть весенняя миграция перемещается с юга на север, кроме того, с 10 по 25 мая начинается массовый отел. А осенняя миграция перемещается с севера на юг в октябре, ноябре. Кроме того, в этом регионе встречаются дикие животные с шерстью, в том числе - лиса, корсак, норка, заяц и грызуны.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат рассматриваемого района резко континентальный с продолжительной холодной зимой, устойчивым снежным покровом и сравнительно коротким, умеренно жарким летом. Характерны большие годовые и суточные колебания температуры воздуха, поздние весенние и ранние осенние заморозки, глубокое промерзание почвы, постоянно дующие ветры. Район строительства расположен в природной зоне сухих степей и полупустынь с характерным для них почвенно-растительными ассоциациями. Преимущественное распространение в районе имеют комплексы степных малогумусных каштановых почв, практически повсеместно представленных двумя подтипами - нормальными легкими каштановыми и светло-каштановыми почвами. Преобладающая растительность - степная травянистая: полынь, типчак. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории села Сулуколь 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.

Проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух незначительное, локального масштаба и временное. Поверхностный водный объект отсутствует. Объект расположен вне водоохранной зоны. Уровень грунтовых вод изменяется от 1 до 4 м, в местах где уровень грунтовых вод от 1 м прокладка газопровода предусмотреть выше грунтовых вод. Проведение проектируемых работ не будет иметь воздействие на поверхностные и подземные воды. Основное нарушение и разрушение почвогрунтов будет происходить при строительстве, при движении, спецтехники и автотранспорта. При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и локального. 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 воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и локальное. Механическое воздействие на растительный покров будет иметь значение в периоды проведения строительных работ. В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое и локальное. Животный мир. Причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники. Воздействия будут носить временный и краткосрочный характер. Химическое загрязнение может иметь место при обычном обращении с ГСМ. В целом влияние на животный мир проектных работ, учитывая низкую плотность расселения животных, можно оценить, как слабое, локальное и временное.



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 почвенный растительный покров 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: 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/>).

Руководитель департамента

Аккул Нуржан Байдаулетович

