

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

ГУ "Аппарат акима Аккудыкского
сельского округа Мартукского района"

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: № KZ60RYS00250133 26.05.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено «Строительство внутриквартального газопровода с. Жанажол Аккудыкского сельского округа Мартукского района, Актюбинской области». Место расположение: Актюбинская область, Мартукский район, Аккудукский сельский округ, с. Жанажол. Предусматривается обеспечение населения с. Жанажол Мартукского района природным газом. Начало строительство август 2022 г, конец строительство ноябрь 2022г., эксплуатация с декабрь 2022 г., утилизация не предусматривается. Целевое использование земельного участка: под строительство. Согласно распоряжению за №56-Ө Акима Аккудукского сельского округа Мартукского района от 04.05.2021г. выделено 3 га земли, под строительство газопровода, сроком на три года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Данный раздел проекта выполнен на основании задания на проектирование, выданного ГУ «Аппарат акима Аккудыкского сельского округа Мартукского района», технических условий №03-МрГХ-2022-0000019 от 11.02.2022 года, выданных АПФ АО "КазТрансГаз Аймак" и в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003, МСП 4.03-103-2005, СН РК 4.03 - 01 - 2011, СП РК 4.03-101-2013, "Требования по безопасности объектов систем газоснабжения", технического регламента "Требования к безопасности систем газоснабжения". Точка подключения согласно техническому условию - существующий надземный газопровод высокого давления Ø 108 мм. Давление газа в точке подключения - Рпр. = 6,0 кг/см², Раб. = 4,5 кг/см². Максимальный расчетный расход газа по селу с учетом перспективы составляет 170,0 м³/час. Подключение газопровода низкого давления для села Жанажол Мартукского района предусмотрено от проектируемого газорегуляторного шкафного пункта ГРПШ – 07 – 03БМ - 2В У1 (ТОО «Искандер и К»). После проектируемого ГРПШ – 07 – 03БМ - 2ВУ1 давление газа понижается с высокого (0,45 МПа) до низкого (0,003 МПа) давления для газоснабжения села Жанажол.

После выхода газопровода низкого давления от площадки ГРПШ запроектирован сеть низкого давления для газоснабжения жилых домов села Жанажол Мартукского района. Газопровод давлением 0,003 МПа прокладывается из полиэтиленовых труб HDPE 100, SDR 17 диаметрами 160x9,5 мм , 140x8,3 мм , 125x7,4 мм , 110x6,6 мм , 90x5,4 мм , 63 x 3,8 мм , 32 x 1,9 мм по СТ РК ГОСТ Р 50838 - 2011. Прокладка газопровода



запроектирована подземным способом с глубиной заложения 1,2 м. Повороты газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполнять полиэтиленовыми отводами или упругим изгибом с радиусом не менее 25 наружных диаметров трубы. Укладку газопровода производить на естественное основание с последующей засыпкой мягким местным грунтом. Обозначение трассы подземного полиэтиленового газопровода предусмотрено путем прокладки по всей длине газопровода на расстоянии 0,2 м от верха присыпанного трубопровода пластмассовой сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью "Осторожно! Газ!". Соединение полиэтиленовой трубы со стальной осуществлять при помощи неразъемного соединения "полиэтилен - сталь" заводского изготовления, имеющего сертификат качества. В проекте приняты осушенный природный газ, поэтому конденсатосборники не устанавливаются. Изоляция стальных участков подземного газопровода предусмотрена "весьма усиленная" на основе полимерных лент "Попилен" в два слоя с защитной оберткой "Полилен" в один слой по полимерной грунтовке типа П - 001. Надземный участок стальной трубы покрыть двумя слоями грунтовки и двумя слоями эмали желтого цвета. Контроль качества сварных стыков согласно СП РК 4.03-101-2013 табл.22 п. 6 и п.п. 11.3.1 составляет 6 % от общего числа стыков и не менее одного стыка. Проверку на герметичность полиэтиленового газопровода низкого давления выполнить давлением 0,1 МПа в течение 24 часов, на прочность - давлением 0,6 МПа в течение 1 часа.

Общее водопользование, обеспечение работников питьевой водой, использование технической воды для строительных нужд. Ориентировочный расход воды при строительстве составляет: на питьевые нужды - 3,3 м³/период, на хозяйственно-бытовые нужды - 0,025 м³/период, расход воды на технические нужды - 41,25 м³/период. При строительных работах объекта водоснабжение предусматривается от привозной бутилированной воды. Ориентировочный расход воды при строительстве составляет: на питьевые нужды - 3,3 м³/период, на хозяйственно-бытовые нужды - 0,025 м³/период, расход воды на технические нужды - 41,25 м³/период. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. Ориентировочный сброс при строительстве составляет - 41,275 м³/период. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Питьевая вода проектом предусмотрено службой доставки воды. Техническая вода на период строительства предусмотрена привозная с поселка Мартук. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. Объект не расположен в водоохранной зоне. Самый ближайший поверхностный водный объект расположен р. Борте расположена на расстоянии 4 км.

Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр не предусматривается. Целевое использование земельного участка: под строительство Строительство подводящего и внутриквартального газопровода с. Жанажол Аккудыкского сельского округа Мартукского района, Актюбинской области.

Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается. При строительстве животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром.

В качестве иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности используются: ориентировочные объемы строительных материалов на период строительства: щебень фракции до 20 мм - 534,92 м³/период; щебень фракции от 20 мм и более - 559,20 м³/период, песок - 44,98 м³/период, пропан-бутановая смесь - 19,47 кг/период, электрод Э42 - 1,217 т/период, электроды Э42А - 0,061 м³/период, грунтовка - 0,247 т/период, грунтовка глифталевая ГФ-0119 - 0,003 т/период, уайт-спирит - 0,121 т/период, эмаль - 0,034 т/период, краска - 0,424 т/период, краска МКЭ-4 - 0,016 т/период, краска перхлорвиниловая ХВ-161 - 0,087 т/период, лак БТ - 123 - 0,028 т/период, олифа - 0,049 т/период, растворитель - 0,049 т/период. Строительные материалы будут закупаться у поставщиков согласно заключенным договорам.

Работы по строительству не связаны с изъятием природных ресурсов.



Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: в период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух ориентировочно выбрасываются ЗВ следующих наименований: - Аллюминия оксид (кл. опасности 2)-0.0000012 т/ период, - Железо (II, III) оксиды (кл. опасности 3) – 0,013576 т/период; - Марганец и его соединения (кл. опасности 2) – 0,002304 т/период; - азота диоксид (кл. опасности 2) – 0.011004184 т/период, - азота оксид (кл. опасности 3) – 0.00178815 т/период, - углерод чернй (кл. опасности 3) –0.0009395 т/период, - сера диоксид (к.о. 3) – 0.00142026 т/период, - углерод оксид (к.о.-4) – 0.0094216 т/период, - фтористые газобразные соединения (к.о. 2) – 0.000587 т/период, - диметилбензол (к.о.3) – 0,267695 т/период, - метилбензол (к.о. 3) – 0,04558 т/период, - бензапирен (к.о. 1) – 0,0000044168 т/период, - хлорэтилен (к.о. 1) – 0,0000165 т/период, - бутан-1-ол (к.о. 3) – 0,002785 т/период, - бутилацетат (к.о.4) – 0,02638 т/период, - формальдегид (к.о.2) – 0,0001878 т/период, - пропан -2-он (к.о.4) – 0,02184 т/период, -уайт-спирит (к.о. 4) – 0,238017 т/период, - углеводороды предельные с12-с19 (к.о.4) – 0,004695 т/период, - взвешенные частицы (к.о.3) – 0,1372387 т/период, - пыль неорганическая содержащая двуокись кремния выше 70% (к.о. 3) – 0,067363 т/период, - пыль неорганическая содержащая двуокись кремния выше 20-70 % (к.о.3) – 2,094679 т/период, - пыль абразивная - 0,0006072 т/период. Всего объем выбросов ЗВ на период строительства – 2,9481156608 т/период. Выбросы не превышает пороговое значение, а также не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Описание сбросов загрязняющих веществ: для отвода хозяйственно-бытовых стоков на территории строительной площадки 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.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: ориентировочные объемы образование отходов на период строительства: 0,512113 тонн/период, из них: - твёрдо-бытовые отходы (неопасный отход) – 0,4125 т/период; - огарки сварочных электродов (неопасный отход) – 0,0207 т/период, тары из-под лакокрасочных материалов (опасный отход) – 0,03374 т/период, ветошь промасленная (опасный отход) – 0,045173 т/ период. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору.

Планируемые сети газоснабжения расположены в населенном пункте Жанажол Мартукского района Актюбинской области. Согласно данным РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие», представленные географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Кроме того, в этой зоне из животных обитают птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан- степной орел, стрепет, филин, сокол-балобан. Также встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лиса, корсак, норка, заяц и грызуны.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство внутриквартального газопровода с. Жанажол Аккудыкского сельского округа Мартукского района, Актюбинской области» (проведение строительных операций, продолжительностью менее одного) относится к III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду (п. 4 ст.12 ЭК РК, п.12 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: район находится в зоне умеренно – жарких засушливых степей. И почвы здесь типичные для степных районов темно-каштановые суглинистые, редко супесчаные, иногда солонцеватые (в замкнутых, бессточных понижениях). Преобладающая растительность -



степная травянистая: полынь, типчак. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории поселка Первомайка 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. А также, 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. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: на территории строительных и эксплуатационных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения строительных и эксплуатационных сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: в период строительства выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов; снятие почвенно-растительного слоя будет производиться экскаватором, с дальнейшей обратной засыпкой бульдозерами, временное хранение почвенно-растительного слоя будет производиться вдоль трассы магистрального трубопровода; проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов; сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; хозяйственные сточные воды в период строительства, собирать в биотуалеты, которые очищаются, сторонней организацией; исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции.

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



