

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: №KZ66RYS00189303 от 30.11.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно рабочему проекту планируется «Строительство подводящего и внутриселового газопровода в с. Кораши Байганинского района Актюбинской области».

Целевое использование земельного участка: под строительство. Согласно решению Колтабанского СО за №15 от 17.02.2021г. выделено 30 га земли на 5 лет. Географические координаты: село Кораши: 48°26'36"С; 55°43'04"В; точка врезки: 48°31'26"С; 55°35'28"В. Начало строительство 3 квартал 2022 (5,4 месяца), конец строительство – декабрь 2022г., эксплуатация с март 2023 год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Расчетный расход газа для потребителей с. Кораши составляет - 326,0 м³/час.; длина газопровода: высокого давления - 12860 м; среднего давления - 2848 м; низкого давления - 993 м, ГРПШ-13-2В-У1 - 1 шт; ГРПШ-6 - 31 шт.; ГРПШ-10 - 28 шт. Полиэтиленовая труба СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 ПЭ100 ГАЗ С=2,5 SDR-13,6 диаметр газопровода: 90×7 мм; 40×3 мм; 63×3,8 мм Точка врезки: -ранее запроектированный отвод газопровода Ø159 мм с стальной задвижкой Ду=150 мм в ограждении 2×2 м. Давление в точке подключения к газопроводу Ø159 мм Рп=0,5 МПа.

Проектируемый газопровод относится к II-категории технически сложный, II-нормального уровня ответственности. Сети газопровода высокого давления запроектированы из полиэтиленовых труб СТ РК ГОСТ 50838 ПЭ100 ГАЗ С=2,5 SDR-13,6 Ø90×6,7 мм, где С=2,5 коэффициент запаса прочности для II-категории газопровода, длиной 12860 м. Для газоснабжения жилых домов и коммунально-бытовых потребителей запроектирован подземный газопровод среднего давления Рраб=0,3 МПа из полиэтиленовых труб СТ РК ГОСТ Р 50838 ПЭ100 ГАЗ С SDR-13,6 Ø63×3,6 длиной 993м., SDR-13,6 Ø32×3 мм. Длинной 2878 м с коэффициентом запаса прочности для газопровода среднего давления С=2,5. Для газоснабжения котельной школы устанавливается шкафной газорегуляторный пункт НРПШ-10МС. ГРПШ 13-2В-У1 Краткая техническая характеристика.: 1. Давление на входе МПа (кгс/см²); Рп =0,6(6) Рраб. =0,4(4) 2. Диапазон настройки давления газа на выходе Рвых. линия редуцирования среднего давления МПа (кгс/см²); 0,3(3,) Предел срабатывания предохранительного клапана среднего давления



МПа (кгс/см²); 0,315(3,15) 3. Технические решения по газовому оборудованию. В ГРПШ-13-2В-У1 установлены: две линии редуцирования низкого давления -регулятор РДГ-50В. ГРПШ 6 Краткая техническая характеристика. 1. Давление на входе МПа (кгс/см²); Рп = 0,6(6) Рраб. = 0,3(3,0) 2. Диапазон настройки давления газа на выходе Рвых линия редуцирования низкого давления МПа (кгс/см²); 0,002, (0,02,) Предел срабатывания предохранительного клапана низкого давления МПа (кПа); 0,002(2) 3. Технические решения по газовому оборудованию. В ГРПШ 6 установлены: Линия редуцирования низкого давления - регулятор РДГБ-6. ГРПШ -10. Краткая техническая характеристика. 1. Давление на входе МПа (кгс/см²); Рп =0,6(6) Рраб. = 0,3(3,0) 2. Диапазон настройки давления газа на выходе Рвых линия редуцирования низкого давления МПа (кгс/см²); 0,002, (0,02,) Предел срабатывания предохранительного клапана низкого давления МПа (кПа); 0,002(2).

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 – 311,04 м³, расход воды на технические нужды согласно смете – 40.9343 м³. Сброс при строительстве составляет – 311,04 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. Поверхностные водотоки на исследуемой территории отсутствуют.

Река Сагыз протекает в юго-восточном направлении на расстоянии 10.3 км. Грунтовые воды вскрыты на глубине 2,5м скважиной №3, остальными скважинами грунтовые воды в период проведения изысканий не вскрыты. Глубина заложения газопровода 1.1 м. Общее водопользование, обеспечение работников питьевой водой, использование технической воды для строительных нужд. Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды -311.04 м³, расход воды на технические нужды согласно смете – 40.9343 м³. Питьевая вода на период строительства, техническая вода на период строительства. Проектируемая строительная площадка расположена в Байганинском районе Актюбинской области и не входит в особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда.

На этом строительном участке отсутствуют пути заглубления и миграции животных, сохранение среды обитания, обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Объемы строительных материалов на период строительства: Щебень фр. от 20 мм и более – 7 тонн; песок – 29.3 м³; гидроизоляция (битум) 0.028 тонн; сварочный электрод марки _ АНО-6 (Э-42) – 70.1 кг; УОНИ-13/45 (Э-42А) - 8.5 кг; аппарат для газовой сварки – 201 ч.; грунтовка ГФ-021 - 0.0184 т.; эмаль ПФ-115 - 0.0364 т.; лак БТ-123 – 0.0012 т.; растворитель Р-4 - 0.0004 т.; растворитель уайт-спирит - 0.0057 т.; агрегат для сварки ПЭ-труб – 318.2 ч; электростанция передвижная – 23 ч.; компрессор передвижной –702 ч.; котел битумный- 4.7 ч. Источники приобретения материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии (при необходимости) будут определяться при заключении договоров с поставщиками.

Строительство: железо (II, III) оксиды (кл.оп.-3) - 0.0157909 т/год; марганец и его соединения (кл.оп.-2) - 0.00035012 т/год; азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.19218617 т/год; азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.02995418 т/год; углерод (кл.оп.-3) - 0.016074 т/год; сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.0241816 т/год; углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.17098506 т/год; фтористые газообразные соединения (кл.оп.-2) - 0.00000638 т/год; фториды неорганические (кл.оп.-2) - 0.00002805 т/год; ксилол (кл.оп.-3) - 0.016904 т/год; толуол (кл.оп.-3) - 0.000248 т/год; бенз/а/пирен (кл.оп.-1) - 0.0000002947 т/год; хлорэтилен (кл.оп.-1) - 0.00000661 т/год; бутилацетат (кл.оп.-4) - 0.000048 т/год; формальдегид (кл.оп.-2) - 0.0032148 т/год; пропан-2-он (кл.оп.-4) - 0.000104 т/год; уайт-спирит (ОБУВ-1) - 0.014212 т/год; углеводороды предельные С12-19 (кл.оп.-4) - 0.080398 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.оп.-3) - 0.38131654; Всего: 0.9460087047 т/год. Строительство, от



спецтехники: азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.03308721 т/год; азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.2036136 т/год; углерод черный (кл.оп.-3) - 0.036366 т/год; сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.018183 т/год; углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.18183 т/год; керосин (ОБУВ-1,2) - 0.036366 т/год. Всего: 0.50944581 т/год. Эксплуатация: азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.0000865 т/год; азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.00001405 т/год; сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.0000001694 т/год; углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.00221 т/год. Всего: 0.0023107194 т/год. Эксплуатация (залповые выбросы): сероводород (кл.оп.-2) - 0.0000000441 т/год; метан (ОБУВ-50) - 0.0043265 т/год; смесь углеводородов предельных C6-C10 (ОБУВ-30) - 0.0000001788 т/год; смесь природных меркаптанов (кл.оп.-3) - 0.0000000938 т/год. Всего: 0.0043268167 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.

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. 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.

Образование отходов на период строительства: 1.1374 тонн, из них: твёрдые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01) – 0,54 т; огарыши сварочных электродов (отходы сварки, код 12 01 13) – 0,0012 т, жестяные банки из-под краски (упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) код 15 01 10*) – 0,0058т, пластиковые канистры из-под растворителя (упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, код 15 01 10*) – 0,0004 т, смешанные отходы строительства и сноса, (за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 код 17 09 04) – 0.59 т. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору. 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.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат резко континентальный со значительной амплитудой средних месячных и годовых температур воздуха. Жаркое сухое лето сменяется малоснежной зимой. Летом район находится под влиянием сухих и горячих ветров, дующих со среднеазиатских пустынь, а зимой холодных потоков воздуха, приходящих из Арктики. Преимущественное распространение в районе имеют комплексы степных малогумусных каштановых почв, практически повсеместно представленных двумя подтипами – нормальными легкими каштановыми и светло-каштановыми почвами. По механическому составу почвы сложены легкосуглинистыми и супесчаными разностями. Почвообразующими породами для данного типа почв являются супесчаные и суглинистые аллювиальные и элювиально-делювиальные четвертичные отложения. Преобладающая растительность - степная травянистая: полынь, типчак. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории села Кораша 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.



Приложено инженерно-геологическое заключение технический отчет по топографо-геодезическим работам. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует.

Атмосферный воздух: проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух незначительное, локального масштаба и временное. Поверхностные воды. Поверхностные водотоки на исследуемой территории отсутствуют. Река Сагыз протекает в юго-восточном направлении на расстоянии 10.3 км. Подземные воды. Грунтовые воды вскрыты на глубине 2,5м скважиной №3, остальными скважинами грунтовые воды в период проведения изысканий не вскрыты. Глубина заложения газопровода 1.1 м. Проведение проектируемых работ не будет иметь воздействие на подземные воды. Почва: 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. 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 воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и локальное. Растительность. 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/>).



