

Казақстан 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: №KZ39RYS00189304 от 30.11.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно рабочему проекту планируется «Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с. Акмоласай, Байнассай Мартукского района Актюбинской области».

Согласно распоряжению за №9 ГУ «Аппарата акима Байнассайского сельского округа» Мартукского района от 16.02.2021г. выделено 30 га, га земли на 3 года. Географические координаты: Точка врезки: 50°17'54"C; 56° 0'52В, Акмоласай: 50°34'14"C; 56°17'45"В, Байнассай: 50°30'46"C; 56° 6'7"В. Место расположение: Республика Казахстан, Актюбинская область, Мартукский район с. Акмоласай и Байнассай. Начало строительство 3 квартал 2022 (9месяцев), конец строительство март 2023г., эксплуатация с августа 2023 год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Расчетный расход газа для потребителей с. Акмоласай и Байнассай составляет - 536,0 м³/час.; ГРПШ с газовым обогревом ГРПШ-13-2-В-У1 - 2 шт.; ГРПШ-10 - 4 шт.; ГРПШ-6 - 199 шт.; Общая протяженность полиэтиленовых газопроводов - 53'272,0 м; Общая протяженность стальных газопроводов:- -2,515 м. Точка врезки существующий подводящий полиэтиленовый газопровод высокого давления второй категории к. с.Бестау Кобдинского района ø250 мм, давление газа Рпр.= 6,0 кгс/см², Рраб.= 5,5 кгс/см².

ГРПШ — газорегуляторный пункт, используемый в системах газораспределения с целью подачи на объекты газа с оптимальным давлением. ГРПШ редуцирует входное давление до нужных значений и поддерживает его на выходе в заданных пределах при любом уровне входного давления и объеме расхода газа. Если контролируемое давление выходит за установленные границы нормы, газорегуляторный пункт автоматически прекращает подачу газа. Газ поступает на линии редуцирования по общему входному трубопроводу. От фильтров, производящих очистку, он проходит в регуляторы давления, где преобразуется до нужных значений. Газ с редуцированным давлением по выходным линиям подается потребителям. При ремонте оборудования рабочих линий непрерывная работа пункта обеспечивается резервной линией редуцирования. Подводящий газопровод высокого давления второй категории до ГРПШ-13-2В-У1 расположенного в с.Акмоласай, Байнассай



запроектирован подземным способом из полиэтиленовых труб ГОСТ Р 50838-2011 ПЭ100 SDR-11 $\varnothing 160 \times 14,6$ мм и $\varnothing 110 \times 10,0$ мм. Глубина заложения полиэтиленового газопровода не менее 1,0 м от верха трубы. Труба газопровода укладывается на выровненное основание из песка толщиной 100 мм и присыпается мягким грунтом толщиной не менее 200 мм над трубопроводом с подбивкой пазух. Сварные стыки газопровода подвергнуть 100% проверки физическими методами испытания, ультразвуковой дефектоскопией. Внутриквартальный газопровод среднего давления для жилых домов и социальных объектов запроектирован в подземном исполнении из полиэтиленовых труб ГОСТ Р 50838-2011 ПЭ100 SDR-17 $\varnothing 110 \times 6,6$ мм, $\varnothing 63 \times 3,8$ мм, $\varnothing 32 \times 2,3$ мм. На границе участков предусмотрено выход из земли, с установкой шаровых кранов Ду25 мм. Надземный газопровод прокладывается по опорам. Опоры предусмотрены из стальных электросварных прямошовных труб ГОСТ 10704-91 $\varnothing 57 \times 3,0$ мм, Н=2,2 м. Для защиты от коррозии окраску надземных газопроводов защитить покрытием из двух слоев грунтовки и двух слоев краски (покраска газопровода желтым цветом, опоры - черным).

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. При строительных работах объекта водоснабжение предусматривается от привозной бутилированной воды. Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды - 2319.39 м³, расход воды на технические нужды согласно сметы – 1.68 м³. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. Сброс при строительстве составляет – 2319.39 м³. 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. На исследуемой территории подземные воды приурочены к зоне открытой трещиноватости, породы представлены гранитами. Глубина залегания подземных вод - 20-25 м.

Общее водопользование, обеспечение работников питьевой водой, использование технической воды для строительных нужд. Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды - 2319.39 м³, расход воды на технические нужды согласно сметы – 1.68 м³. Питьевая вода на период строительства, техническая вода на период строительства.

Планируемая зона не включает земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Кроме того, этот район расположен в селах Акмоласай, Байнассай Байнассайского сельского округа, где дикие животные и птицы не обитают.

Объемы строительных материалов на период строительства: щебень фр. от 20 мм и более - 14 тонн; гидроизоляция (битум) 0.002 тонн; сварочный электрод марки _ АНО-6 (Э-42) - 81.7 кг; МР-3 (Э-46) - 1.1 кг; Аппарат для газовой сварки – 145 час; грунтовка ГФ-021 - 0.0161 тонн; Эмаль ПФ-115 - 0.1361 тонн; растворитель Р-4 - 0.0009 тонн; растворитель Уайт-спирит - 0.0048 тонн; Лак БТ-123 - 0.0317 тонн. Агрегат для сварки полиэтиленовых труб - 2234.96 час; Компрессоры передвижные – 1529 час; Электростанция передвижная – 130 час; Котел битумный - 5.7 час. Источники приобретения материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии (при необходимости) будут определяться при заключении договоров с поставщиками.

Строительство: дижелезо триоксид (кл.опас.-3) - 0.01180375 т/год; марганец и его соединения (кл.опас.-2) - 0.000302703 т/год; азот (IV) оксид (кл.опас.-2) - 0.40995006 т/год; азот (II) оксид (кл.опас.-3) - 0.065697134 т/год; углерод (кл.опас.-3) - 0.035256 т/год; сера диоксид (кл.опас.-3) - 0.0529663 т/год; углерод оксид (кл.опас.-4) - 0.35998311 т/год; фтористые газообразные соединения (кл.опас.-2) - 0.00000044 т/год; ксилол (кл.опас.-3) - 0.04931 т/год; метилбензол (кл.опас.-3) - 0.000558 т/год; бенз/а/пирен (кл.опас.-1) - 0.0000006464 т/год; хлорэтилен (кл.опас.-1) - 0.000021021 т/год; бутилацетат (кл.опас.-4) - 0.000108 т/год; формальдегид (кл.опас.-2) - 0.0070512 т/год; пропан-2-он (кл.опас.-4) -



0.000234 т/год; уайт-спирит (ОБУВ-1) - 0.0439 т/год; алканы C12-19(кл.опас.-4) - 0.176282 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния(кл.опас.-3) - 0.93705184 т/год; Всего: 2.1504762044 т/год. Строительство, от спецтехники:азот (IV) оксид (кл.опас.-2) - 0.700028 т/год; азот (II) оксид (кл.опас.-3) - 0.11375455 т/год; углерод (кл.опас.-3) - 0.125059 т/год; сера диоксид (кл.опас.-3) - 0.0625296 т/год; углерод оксид (кл.опас.-4) - 0.625297 т/год; керосин (ОБУВ-1,2) - 0.125059 т/год. Всего: 1.75172715 т/год. Эксплуатация: азот (IV) оксид (кл.опас.-2) - 0.0001688 т/год; азот (II) оксид (кл.опас.-3) - 0.00002744 т/год; Сера диоксид (кл.опас.-3) - 0.0000003306 т/год; углерод оксид(кл.опас.-4) - 0.004314 т/год. Всего: 0.0045105706 т/год. Эксплуатация (залповые выбросы): сероводород (кл.опас.-2) - 0.0000001372 т/год; метан (ОБУВ-50) - 0.0145649 т/год; смесь углеводородов предельных C6-C10 (ОБУВ-30) - 0.0000006146 т/год; смесь природных меркаптанов (кл.опас.-3) - 0.0000003135 т/год. Всего: 0.0145659653 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: 0,4287 тонн, из них: - твёрдо-бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01) – 0,38 т; - огарки сварочных электродов (отходы сварки, код 12 01 13) – 0,001 т, жестяные банки из-под краски (упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) код 15 01 10*) – 0,0467 т, пластиковые канистры из-под растворителя (упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, код 15 01 10*) – 0,001 т/ период. 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 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. 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 сел Акмоласай и Байнассай 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. Подземные воды: на исследуемой территории подземные воды приурочены к зоне открытой трещиноватости, породы представлены гранитами. Глубина залегания подземных вод - 20-25 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/>).



