

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: №KZ12RYS00189305 от 30.11.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно рабочему проекту планируется «Строительство подводящего и внутрипоселкового газопровода в с Коптогай Уилского района Актюбинской области». Начало строительство 3 квартал 2022 (5 месяцев), конец строительство – ноябрь 2022г., эксплуатация с март 2023 год.

Согласно решения Коптогайского СО Уилского района №24 от 18.10.2020г. выделено 60 га земли на 3 года, временное, возмездное землепользование. Географические координаты: с. Коптогай: 48°54'43"С; 54°24'22"В; точка врезки: 48°55'5"С;54°33'31"В. Проектируемая строительная площадка расположена в Уилском районе Актюбинской области и не входит в земли особо охраняемой природной зоны и государственного лесного фонда. На этом строительном участке отсутствуют пути концентрации и миграции животных, сохранение среды обитания, обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в порядке среды обитания диких животных.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается обеспечение населения с. Коптогай Уилского района природным газом. Расчетный расход газа для потребителей с. Коптогай составляет, для существующих домов - 672,0 м³/час, с учетом ПДП - 2677,5 м³/час; ГРПШ с газовым обогревом ГРПШ-13-2-В-У1 - 1 шт.; ГРПШ-10МС - 23 шт.; ГРПШ-6 - 149 шт.; Общая протяженность полиэтиленовых газопроводов высокого давления - 10605 м. Общая протяженность полиэтиленовых газопроводов среднего давления - 12512 м. Общая протяженность стальных газопроводов среднего давления – 525 м. Точка врезки подводящего газопровод высокого давления второй категории проектируемый подземный газопровод высокого давления II категории ПНД225×20,5мм, давление газа Рпр. = 6,0 кгс/см², Рраб. = 4,67 кгс/см². Точка врезки внутриквартального газопровод среднего давления выход из проектируемого ГРПШ-13-2В-У1 ø57мм, давление газа Рраб. = 3,0 кгс/см.



ГРПШ-13-2В-У1 блочный 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. Газорегуляторные пункты ГРПШ применяются: В системах газоснабжения сельских и городских населенных пунктов; коммунально-бытовых зданиях; объектах промышленного и сельскохозяйственного назначения, и т. д. Точка врезки подводящего газопровода высокого давления второй категории, проектируемый подземный газопровод высокого давления II категории ПНД225×20,5мм, давление газа $P_{пр.} = 6,0$ кгс/см², $P_{раб.} = 4,67$ кгс/см². Подводящий газопровод высокого давления второй категории до ГРПШ расположенного в с. Коптогай запроектирован подземным способом из полиэтиленовых труб СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 ПЭ100 SDR-11 $\varnothing 225 \times 20,5$ мм. Глубина заложения полиэтиленового газопровода не менее 1,20 м от верха трубы. Точка врезки внутриквартального газопровода среднего давления, выход из проектируемого ГРПШ-13-2В-У1 $\varnothing 57$ мм, давление газа $P_{раб.} = 3,0$ кгс/см². Внутриквартальный газопровод: - Среднего давления для социальных объектов запроектирован в подземном исполнении из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR-11. На границе участков предусмотрено выход из земли. Укладка газопровода и соединений должна осуществляться на песчаное основание толщиной не менее 0,1 м и присыпаться слоем песка на высоту не менее 0,2 м. Для поиска трассы полиэтиленового газопровода необходимо предусмотреть прокладку вдоль присыпанного (на расстоянии 0,2-0,3 м) газопровода изолированного алюминиевого провода по ГОСТу 6323-79 сечением 2,5-4 мм² с выходом концов его на поверхность под ковер или футляр.

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 – 37.8 м³, расход воды на технические нужды согласно смете – 1.45 м³. Сброс при строительстве составляет – 37.8 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. Ближайший поверхностный водный объект река Уил, протекает на расстоянии 0.93 км в южном направлении. Объект расположен вне водоохранной зоны. О водоохранной зоне: Постановление акимата Актюбинской области от 16 сентября 2013 года № 299 «Об установлении водоохранных зон и полос на реках Орь, Уил, Хобда, их притоков и малых водохранилищ (Ащибекское, Магаджановское, Кызылсу, Аулие, Айталы) Актюбинской области и режима их хозяйственного использования». Для установления литологического строения скважины бурились через каждые 500м. Литологическое строение по трассам представлено на продольных профилях. Основанием поселковой сети, при глубине заложения трубопровода 1.1 м, до 3,0 м будут служить глины, суглинки и супеси. Грунтовые воды по трассам поселковой сети в момент обследования отсутствовали. Общее водопользование, обеспечение работников питьевой водой, использование технической воды для строительных нужд. Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды – 37.8 м³, расход воды на технические нужды согласно сметы – 1.45 м³. Питьевая вода на период строительства, техническая вода на период строительства.

Объемы строительных материалов на период строительства: щебень фр. от 20 мм и более - 24 тонн; гидроизоляция (битум) 0.011 тонн; сварочный электрод марки _ АНО-6 (Э-42) - 112.6 кг; аппарат для газовой сварки – 509.8 час; грунтовка ГФ-021 - 0.0234 тонн; эмаль ПФ-115 - 0.0621 тонн; лак БТ-123 - 0.0004 тонн; растворитель Р-4 - 0.0004 тонн; растворитель уайт-спирит - 0.0054 тонн; агрегат для сварки полиэтиленовых труб – 874.59



час; сварочный агрегат САГ – 22 час; электростанция передвижная – 53 час; компрессор передвижной – 667 час; котел битумный – 0.7 час. Источники приобретения материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии (при необходимости) будут определяться при заключении договоров с поставщиками.

Строительство: дижелезо триоксид (кл.опасности-3) - 0.038886 т/год; марганец и его соединения (кл.опасности-2) - 0.0007558 т/год; азот (IV) оксид (кл.опасности-2) - 0.196891037 т/год; азот (II) оксид (кл.опасности-3) - 0.028761043 т/год; углерод (кл.опасности-3) - 0.015435 т/год; сера диоксид (кл.опасности-3) - 0.02316426 т/год; углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.17963881 т/год; ксилол - 0.027574 т/год; толуол - 0.000248; бенз/а/пирен (кл.оп.-1) - 0.000000283 т/год; хлорэтилен (кл.оп.-1) - 0.00000091 т/год; бутилацетат (кл.оп.-4) - 0.000048 т/год; формальдегид (кл.оп.-2) - 0.003087 т/год; пропан-2-он (кл.оп.-4) - 0.000104 т/год; уайт-спирит (ОБУВ-1) - 0.02165 т/год; алканы C12-19 (кл.оп.-4) - 0.077186 т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.оп.-3) - 0.60022304 т/год. Всего: 1.213661373 т/год. Строительство, от спецтехники: азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.3325416 т/год; азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.05403801 т/год; углерод (кл.оп.-3) - 0.059398 т/год; сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.029694 т/год; углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.29694 т/год; керосин (ОБУВ-1,2) - 0.059398 т/год. Всего: 0.83200961 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) - 0.0000001111 т/год; метан (ОБУВ-50) - 0.0123608 т/год; смесь углеводородов предельных C6-C10 (ОБУВ-30) - 0.0000005248 т/год; смесь природных меркаптанов (кл.оп.-3) - 0.0000002628 т/год. Всего: 0.0123616987 т/год. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о предоставлении 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 предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Образование отходов на период строительства: 0.3115 тонн, из них: твёрдые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01) – 0.06 т; огарыши сварочных электродов ((отходы сварки, код 12 01 13) – 0,0017 т, 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*) – 0,0003 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 предоставлении 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. 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 Коптогай 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: ближайший поверхностный водный объект река Уил, протекает на расстоянии 0.93 км в южном направлении. Подземные воды: основанием поселковой сети, при глубине заложения трубопровода 1.1 м, до 3,0 м будут служить глины, суглинки и супеси. Грунтовые воды по трассам поселковой сети в момент обследования отсутствовали. Проведение проектируемых работ не будет иметь воздействие на поверхностные и 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/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

