

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 скрининга воздействия намечаемой деятельности

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ34RYS00189297 от 30.11.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно рабочему проекту планируется «Строительство внутрипоселкового газопровода в с. Жарма Иргизского района Актюбинской области». Предусматривается обеспечение населения с. Жарма Иргизского района природным газом. Согласно решения Аманкольского СО №07 от 17.02.2021г. выделено 25 га, га земли на 3 года. Географические координаты: с. Жарма: 48°24'07"C; 61°31'57"B; точка врезки: 48°26'37"C; 61°22'45"B.

Начало строительство 3 квартал 2022 (5месяцев), конец строительство – ноябрь 2022 год, эксплуатация с март 2023 год. Данная зона граничит с особо охраняемой природной территорией государственного значения «Тургайский государственный зоологический заказник».

Краткое описание намечаемой деятельности

Расчетный расход газа для потребителей с. Жарма, составляет - 485,0 м³/час.; Длина газопровода: - высокого давления - 12,731 км; - среднего давления - 1,896 км; Полиэтиленовая труба СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 ПЭ 100 ГАЗ С=2,5 SDR-11 диаметр газопровода: - диаметр газопровода - 315×23,2 мм; 40×3 мм; ГРПШ-13-2В-У 1 - 1 шт.; ГРПШ-6 шт. - 12 шт.; ГРПШ-10 - 2 шт. Точка врезки: - газопровода Ø315×23,2 мм с полиэтиленовым краном в ограждении 1х1,5 м, от подводящего газопровода высокого давления II-категории к с. Кутиколь. Давление в точке подключения к газопроводу Ø315×23,2 мм. Рп=0,488МПа.

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 Ø315×23,2 мм, где С=2,5 коэффициент запаса прочности для II-категории газопровода, длиной 12,653 м. В с. Жарма устанавливается шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-13-2В-У1 для снижения давления газа с 0,488 МПа до рабочего 0,3 Мпа с двумя линиями редуцирования, узлом учета расхода газа RABO G-65 с электронным корректором объема газа «mini Elcor». Отопление ГРПШ-13-2В-У1 газовое от ОГШН с инфракрасной



горелкой. Для газоснабжения жилых домов и коммунально-бытовых потребителей запроектирован подземный газопровод среднего давления $P_{раб}=0,3$ МПа из полиэтиленовых труб СТ РК ГОСТ Р50838 ПЭ100 ГАЗ С SDR-13,6 $\varnothing 63 \times 3,6$ длиной 965 м, SDR-13,6 $\varnothing 40 \times 3$ мм длиной 3040 м с коэффициентом запаса прочности для газопровода среднего давления $C=2,5$. К жилым домам предусмотрен выход из земли в защитном стальном футляре, с установкой приварного стального шарового крана $D_u=20$ мм в надземном исполнении, перед шкафным газорегуляторным пунктом на высоте 1,5 м от поверхности земли.

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 - 396 м³/год, расход воды на технические нужды согласно смете – 1.12 м³/год. Сброс при строительстве составляет – 396.0 м³/период. 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. Грунтовые воды в период проведения изысканий до глубины 3м не вскрыты, глубина подземных вод 3,5-4,0 м. 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 – 396.0 м³/период, расход воды на технические нужды согласно смете – 1.12 м³/период. Питьевая вода на период строительства, техническая вода на период строительства.

Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, на территории встречаются: степной орел, ястреб, сова, кудрявый пеликан, розовый пеликан, малярийный и в весенний период соколиный лебедь, белоголовый утенок, малый белок, жалгабай, серый журавль, белоголовый журавль. Кроме того, происходит миграция сайгаков Бетпакдалинского ареала в осенне-зимний период.

Кроме того, из животных, которые являются охотничьими видами, также встречаются лисица, корсак, заяц, волк и грызуны.

Объемы строительных материалов на период строительства: щебень фр. от 20 мм и более – 7 м³; песок – 17 м³; гидроизоляция (битум) 0.006 тонн; сварочный электрод марки АНО-6 (Э-42) - 57.4 кг; аппарат для газовой сварки – 134 час.; грунтовка ГФ-021 - 0.012 тонн; эмаль ПФ-115 - 0.024 тонн; лак БТ-123 - 0.002 тонн; растворитель Р-4 - 0.0004 тонн; растворитель уайт-спирит - 0.004 тонн; агрегат для сварки полиэтиленовых труб – 695.71; электростанция передвижная – 53 час; компрессор передвижной - 649 час; котел битумный – 0.3 час. Источники приобретения материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии (при необходимости) будут определяться при заключении договоров с поставщиками.

Строительство: железо (II, III) оксиды (кл.опас.-3)-0.01063т/год; марганец и его соединения (кл.опас.-2)-0.0002467т/год; азот (IV) оксид (азота диоксид) (кл.опас.-2)-0.176784318т/год; азот (II) оксид (кл.опас.-3)-0.0278775767т/год; углерод черный (кл.опас.-3)-0.014961т/год; сера диоксид (кл.опас.-3)-0.02244738т/год; углерод оксид (кл.опас.-4)-0.15626718т/год; ксилол (кл.опас.-3)-0.011523т/год; толуол (кл.опас.-3)-0.000248т/год; бенз/а/пирен (кл.опас.-1)-0.0000002743т/год; хлорэтилен (кл.опас.-1)-0.00000575т/год; бутилацетат (кл.опас.-4)-0.000048т/год; формальдегид (кл.опас.-2)-0.0029922т/год; пропан-2-он (кл.опас.-4)-0.000104т/год; уайт-спирит (ОБУВ-1)-0.009937т/год; углеводороды предельные C12-19 (кл.опас.-4)-0.074811т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.опас.-3) 0.35432064т/год; Всего: 0.863204019 т/год. Строительство, от спецтехники: азот (IV) оксид (кл.опас.-2) - 0.276316т/год; азот (II) оксид (кл.опас.-3) - 0.04490135 т/год; углерод (кл.опас.-3) - 0.



0493738 т/год; сера диоксид (кл.опас.-3) - 0.024677 т/год; углерод оксид (кл.опас.-4) - 0.246769 т/год; керосин (ОБУВ-1,2) - 0.0493738 т/год. Всего: 0.69141095 т/год. Эксплуатация: азот (IV) оксид (кл.опас.-2) - 0.0000865 т/год; азот (II) оксид (кл.опас.-3) - 0.000.00001405 т/год; сера диоксид (кл.опас.-3) - 0.0000001694 т/год; углерод оксид(кл.опас.-4) - 0.00221 т/год. Всего: 0.0023107194 т/год. Эксплуатация (залповые выбросы): сероводород (кл.опас.-2) - 0.0000000281 т/год; метан (ОБУВ-50) - 0.002549 т/год; смесь углеводородов предельных C6-C10 (ОБУВ-30) - 0.0000001094 т/год; смесь природных меркаптанов (кл.опас.-3) - 0.0000000618 т/год. Всего: 0.0025491993 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: 1.0752 тонн, из них: твёрдые-бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01) – 0,69 т; огарыши сварочных электродов ((отходы сварки, код 12 01 13) – 0,0009 т, жестяные банки из-под краски (упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) код 15 01 10*) – 0,004 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 представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат района строительства относится к типу климатов степей бореального типа, занимая положение во второй климатической зоне Актюбинской области – зоне теплых сухих степей с типчаково-ковыльной растительностью и темно-каштановыми почвами. Общими чертами климата района являются резкие температурные контрасты, холодная суровая зима и жаркое лето, быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний период, неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения, неустойчивость климатических показателей во времени (из года в год) и большое количество солнечного тепла. Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории села Жарма 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. Грунтовые воды в период проведения изысканий до глубины 3м не вскрыты, глубина подземных вод 3,5-4,0м. Глубина заложения газопровода – 1.1 м. Поверхностные воды: поверхностные водотоки на исследуемой территории отсутствуют. Подземные воды. Грунтовые воды в период проведения изысканий до глубины 3м не вскрыты, глубина подземных вод 3,5-4,0м. 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 о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1) осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические



загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия; (п.п.1, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

2) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления (п.п.6, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

3) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды (п.п.8, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

4) в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации) (п.п.4, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

5) повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду (п.п.12, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду обязательна.

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. Так как, данная зона граничит с особо охраняемой природной территорией государственного значения «Тургайский государственный зоологический заказник». Поэтому для точного определения въезда или не въезда на особо охраняемую природную территорию и земли государственного лесного фонда необходимо уточнить координаты пограничных и поворотных точек объекта с указанием по системе «Пулков» и UTM.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

3. Согласно решения Аманкольского СО №07 от 17.02.2021г. выделено 25 га, га земли на 3 года.

1) Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно:

- снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель;

- рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

2) В соответствии с требованиями статьи 43 Земельного кодекса РК: на период строительства необходимо оформить правоустанавливающие и идентификационные документы на земельные участки.

3) Кроме того, в случаях возникновения права пользования чужими земельными участками по ограниченному целевому назначению, в том числе для прохода, проезда, прокладки и эксплуатации необходимых коммуникаций и иных нужд, в соответствии с законодательством Земельного кодекса РК должно проводиться оформление сервитута (частного и публичного).

4. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, на территории встречаются: степной орел, ястреб, сова, кудрявый пеликан, розовый пеликан, малярийный и в весенний период соколиный лебедь, белоголовый утенок, малый белок, жалгабай, серый журавль, белоголовый журавль. Кроме того, происходит миграция сайгаков Бетпакдалинского ареала в осенне-зимний период.

В ходе проведения строительных работ должны выполняться и соблюдаться требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

5. В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного Кодекса РК (далее-Кодекс) хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Кодекса, а



также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда» утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов услуги «Разрешение на специальное водопользование».

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

