



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр
даңғ. 1оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Актөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж правое крыло
Тел.: 55-75-49

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: №KZ13RYS00637524 21.05.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство внутрипоселкового газопровода к с. Сулуколь, Айтекебийского района, Актюбинской области.

Начало строительство июль 2024г., завершение строительства сентябрь 2024 г. продолжительность строительства 1,5 мес., эксплуатация с 2025г.

Место расположение: с. Сулуколь Айтекебийского района Актюбинской области. Нет возможности выбора другого места, так как производится газоснабжение с.Сулуколь. Географические координаты: т. 1: 51°8'3.27" с. ш., 61°50'52.64" в. д.; т.2: 51°8'10.63" с. ш. 61°51'46.61" в. д.; т.3: 51°7'26.9" с. ш., 61°50'52.71" в. д.; т.4: 51°7'42.00" с. ш., 61°51'21.59" в. д. Площадь участка: 25.2 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Количество газифицируемых жилых домов с.Сулуколь – 144 шт. Количество газифицируемых соц.объектов – 5 шт. Протяженность трассы (трубопроводов): Внеплощадочные сети высокого давления: труба полиэтиленовая SDR-11. ПЭ-100. ø110×10,0мм - 0,85 км. Внутриплощадочные сети газопровода среднего давления. Точка врезки: после проектируемый ГРПШ-13-2В-У1 надземный газопровод среднего давления, давление газа Рраб.=3,0 кгс/см². Внутриплощадочный газопровод среднего давления запроектирован из полиэтиленовых труб СТ РК ИСО 4437-2004 (ГОСТ Р 50838-2011) ПЭ100 SDR-11, ø57×3,5мм - 0,010 км, ø 63×5,8мм - 0,452 км. Внутриплощадочные сети газопровода низкого давления. Точка врезки: после проектируемый ГРПШ-13-2НУ1 надземный газопровод низкого давления, давление газа Рраб.=0,003 кгс/см². Внутриплощадочный газопровод низкого давления запроектирован из полиэтиленовых труб СТ РК ИСО 4437-2004 (ГОСТ Р 50838-2011) ПЭ100 SDR-17, ø40×3,7мм - 0,800 км, ø63×3,8мм - 3,250 км, ø90×5,4мм - 0,780 км, ø110×6,6мм - 1,60 км, ø160×9,5мм - 1,750 км, труба стальная надземный ø159×4,0мм - 0,003 км, ø32×2,8мм - 0,417 км. Общая протяженность газопровода - 9,912 км. Предусматривается установка газорегуляторного пункта ГПРШ-13-2НВ-У1, с обогревом ОГШН – 2 шт.

Архитектурно-планировочное и конструктивные решения: На линии газопровода высокого давления запроектирована площадки под ГРПШ13-2Н-У1 и ГРПШ13-2В-У1, размером 8,0×4,0м. Покрытие площадки -щебень фракции 20-40мм по СТ РК 1284-2004 толщиной 150мм по уплотненному грунту. По периметру площадка ограждается металлическим сетчатым ограждением с калиткой. Ограждение площадок высотой 1,60м, на металлическом каркасе из уголка 50×5 по ГОСТ 8509-93. Звенья крепятся к стойкам из труб



ø76 по ГОСТ10704-91. Фундаменты под стойки ограждения из бетона кл.С12/15W6.F100 СТ РК EN 206-2017 на сульфатостойком цементе. ГРПШ устанавливается на раму из уголка ГОСТ 8509-93. Фундаменты под стойки рамы из бетона кл.С12/15W6.F100 СТ РК EN206-2017 на сульфатостойком цементе. Гидроизоляцию бетонных поверхностей фундаментов произвести обмазкой горячим битумом за 2 раза. Под надземные газопроводы, при выходе из земли, запроектированы опоры из трубы стальной, электросварной ГОСТ10704-91.

Операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Питьевая вода: На хоз-питьевые нужды рабочего персонала на период строительства, техническая вода: на пылеподавление на период строительства.

Вода для производственных нужд на период строительства используется привозная из ближайших водоисточников, по договору с поставщиком имеющий разрешение на спецводопользование. Вода для производственных нужд не используется из поверхностных водных объектов. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная. На территории намечаемой деятельности отсутствуют поверхностные водные объекты. Ближайший поверхностный водный объект - озеро Сулуколь. Расстояние от участка намечаемой деятельности до озера Сулуколь составляет 18.9 км в юго-восточном направлении. Водоохранная зона установлена Постановлением акимата Актюбинской области от 13 декабря 2017 года № 443 «Об установлении водоохранных зон и полос крупных рек Ирғиз, Торғай, их притоков и основных озер Тобол-Торғайского бассейна Актюбинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования». Водоохранная зона озера Сулуколь – 300 м, водоохранная полоса – 50 м.

Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды - 167.4 м³, расход воды на технические нужды согласно сметы – 8.546 м³.

В заявлении о намечаемой деятельности указано, что проект строительства внутрипоселкового газопровода расположено в селе Сулуколь Айтекебийского района, являясь территорией населенного пункта, не входит в особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда, где не обитают животные и птицы.

Объемы строительных материалов на период строительства: Щебень – 23.23 тонн; Эмаль ПФ-115 - 0.0761517 т, Краски маркировочные МКЭ-4 (ЭП-773) - 0.00037 т, Грунтовка глифталевая ГФ-021-0.041272 т, Грунтовка битумная - 0.0070504т, Лак битумный БТ-123 - 0.0006 т, Растворитель Р-4 - 0.00152 т, Уайт-спирит - 0.01185 т, Ксилол нефтяной - 0.00675 т, Краска масляная густотертая цветная МА-015-0.012654 т, Олифа - 0.0136235 т. Гидроизоляция (битум) - 1.5 тонн; Сварочный электрод марки АНО-4 (Э-46) - 374.46 кг; АНО-6 (Э-42) - 12.797 кг; МР-3 (Э-46) - 3.447 кг; УОНИ 13/55 (Э-50А) - 0.35 кг; Аппарат для газовой сварки – 29.84 час., Ацетилен технический газообразный - 0.2052/0.2407 м³/кг; Пропан-бутан, смесь техническая - 16.8033 кг; Проволока сварочная легированная - 8.555 кг; Агрегат для сварки полиэтиленовых труб – 852 час, Сварочный агрегат САГ АДД 2*2502 – 489 час.; Компрессор передвижной–781.65 час., Электростанция передвижная – 964 час., Котел битумный – 147 час. Источники приобретения материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии (при необходимости) будут определяться при заключении договоров с поставщиками.

Выбросы при строительстве: диЖелезо триоксид (Железа оксид) (кл.оп.-3) - 0.008594565 т.; Марганец и его соединения (кл.оп.-2) - 0.0006959415 т.; Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (кл.оп.-2) - 0.344349445 т.; Азот (II) оксид (Азота оксид) (кл.оп.-3) - 0.05572567 т.; Углерод (Сажа) (кл.оп.-3) - 0.029859 т.; Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (кл.оп.-3) - 0.0468935 т.; Углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.305086905 т.; Фтористые газообразные соединения (кл.оп.-2) - 0.0000017055 т.; Фториды неорганические плохо растворимые (кл.оп.-2) - 0.00000035 т.; Ксилол (кл.оп.-3) - 0.0431388 т.; Метилбензол (кл.оп.-3) - 0.000942 т.; Бенз/а/пирен (кл.оп.-1) - 0.0000005474 т.; Хлорэтилен (кл.оп.-1) - 0.00001528 т.; Бутан-1-ол (кл.оп.-3) - 0.00031 т.; 2-(2-Этоксидэтокси)этанол (ОБУВ-1.5) - 0.0000776 т.; 2-Этоксидэтанол (ОБУВ-0.7) - 0.0000422 т.; Бутилацетат (кл.оп.-4) - 0.0001824 т.; Формальдегид (кл.оп.-2) - 0.0059718 т.; Пропан-2-он (Ацетон) (кл.оп.-4) - 0.0004372 т.; Бензин (кл.оп.-4) - 0.0000776 т.; Уайт-спирит (ОБУВ-1) - 0.03634144 т.; Алканы С12-19 (кл.оп.-4) - 0.150795 т.; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (кл.оп.-3) - 0.18110282 т.; **ВСЕГО: - 1.2106417694 т.**

Спецтехника: Азот (IV) оксид (кл.оп.-2) 0.1680088 т, Азот (II) оксид (кл.оп.-3) 0.02730143 т, Углерод (Сажа) (кл.оп.-3) 0.0300016 т, Сера диоксид (кл.оп.-3) 0.0150048 т



Углерод оксид (кл.оп.-4) 0.150058 т, Керосин (ОБУВ-1.2) 0.0300016 т, ВСЕГО: 0.42037623 т. Эксплуатация: Азот (II) оксид (Азота оксид) (кл.оп.-3) - 0.00002476 т; Углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.00386 т; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (ОБУВ-50) - 0.000235 т; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (ОБУВ-30) - 0.0000001626 т; Смесь природных меркаптанов (кл.оп.-3) - 0.0000000054 т; Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (кл.оп.-2) - 0.0001524 т; Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (кл.оп.-3) - 0.00003546 т; Сероводород (кл.оп.-2) - 0.0000000024 т; **ВСЕГО: 0.0043077904 т.**

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.

Образование отходов на период строительства: 1.4462 тонн, из них: Смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01 – 0.29 т; - Отходы сварки, код 12 01 13 – 0.0059 т, Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) код 15 01 10* – 0.015 т, Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06, код 17 01 07 – 1.1353 т. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору. Операции, в результате которых они образуются: ТБО – жизнедеятельность рабочего персонала, жестяные банки – при лакокрасочных работах, огарыши сварочных электродов – при проведении сварочных работ, строительный мусор – при проведении строительных работ.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство внутрипоселкового газопровода к с. Сулуколь, Айтекебийского района, Актюбинской области» (*наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн в год*) относится к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.2 п.13 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Климат резко континентальный. Это обуславливается расположением города во внутренней части Евразийского континента и значительной отдалённостью от океанов. Резкая континентальность климата проявляется в температурных контрастах между дневным и ночным временем суток, между зимой и летом, а также в обилии солнечной радиации и в засушливости. Зимой погода в Актобе находится под воздействием глубокого циклона над Исландией (исландский минимум) и мощного Сибирского антициклона с центром над Монголией. Под влиянием этих факторов образуются большие барические градиенты, направленные с юго-востока на северо-запад. Лето жаркое и продолжительное. Лето (период со среднесуточной температурой воздуха выше +15 °С) длится около четырёх месяцев (с середины мая по середину сентября); зима умеренно холодная, возможны кратковременные оттепели. Основные климатические параметры, характерные для района работ, приводятся ниже, по данным характеристик метеостанций Актобе. В соответствии со СП РК 2.04-01-2017 (Строительная климатология) район изысканий расположен в IV климатическом районе, подрайон Г. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе на территории Айтекебийского района Актюбинской области 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. Инженерно-геологическое изыскание проведена, составлен технический отчет по топографо-геодезическим работам. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует.

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 рытин 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. В черте населенного пункта или его пригородной зоны. (п.п.8, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280). *(Строительство внутрипоселкового газопровода к с. Сулуколь, Айтекебийского района).*

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

3. Детально описать и представить Нумерацию, наименование, характеристику источников выбросов, согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух. Согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие атмосферный воздух.

4. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия.

5. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду *(мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.)* согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

6. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.



7. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

8. При рассмотрении намечаемой деятельности необходимо руководствоваться СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934).

9. Представить информацию по контролю и мониторингу состояния: водных ресурсов (поверхностные, подземные воды), почвенных ресурсов с учетом требований ст.185, ст.186 Кодекса. Согласно ст.64 Кодекса: Под оценкой воздействия на окружающую среду понимается процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включающий в себя стадии, предусмотренные статьей 67 настоящего Кодекса. В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух; 2) поверхностные и подземные воды; 3) поверхность дна водоемов; 4) ландшафты; 5) земли и почвенный покров; 6) растительный мир; 7) животный мир; 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 9) биоразнообразие; 10) состояние здоровья и условия жизни населения; 11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

10. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238,397 Кодекса.

11. 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.

12. Конкретизировать расстояние до ближайшей жилой зоны, согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

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.

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы



