

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 «Темирский районный отдел
жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта
и автомобильных дорог»

Заклучение 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: № KZ77RYS00193082 от 09.12.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается реконструкция существующего подводящего газопровода протяженностью 13,025 км. Рабочим проектом предусматривается реконструкция существующего подводящего газопровода от п.Шубарши до с.Кумсай и с.Копа, с заменой ГПР. Реконструкция обусловлена физическим износом (отсутствует система защиты от электрохимической коррозии стального трубопровода, местами произошло оголение подземного газопровода) участка газопровода.

Проектируемый газопровод расположен в Темирском районе Актюбинской области и проходит по территории населенных пунктов Шубарши, Кумсай, Копа. Продолжительность строительных работ составляет 6 месяцев: 2 и 3 квартал 2022 год.

Земельный участок, предоставляемый для размещения газопровода низкого давления, выделяется из состава земель населённого пункта в краткосрочное пользование на период строительства трубопровода и представляет собой территорию вдоль запроектированной трассы, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных и строительно-монтажных работ, ограниченную условными линиями, проведенными параллельно осям трубопровода. Земельный участок, необходимый для размещения объектов и сооружений инфраструктуры (под газопровод) выделяются из состава земель населённого пункта в бессрочное (постоянное) пользование балансодержателю линейного объекта. Согласно постановлению Акимата Саркольского с.о. Темирского района №24 от 16.04.2021 года и заключению районной земельной комиссии №56 от 01.04.2021 г. площадь земельного участка составляет 28,0 га, предназначенного для целей реконструкции газопровода с.Кумсай и с.Копа.

По Темирскому району от животных встречаются птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан - Степной орел, малярия, сова и лебедь-носорог в весенне-осенний период. Кроме них обитают шерстистые дикие животные, в том числе лисица, Корсак, норка, заяц и грызуны. В весенний и летний сезоны популяции плато сайгаков могут встречаться. Кроме того, сведения в инспекции о зверях и растениях, занесенных в Красную книгу, на территории строительства конкретного газопровода отсутствуют.



Краткое описание намечаемой деятельности

В настоящее время существующий подводный газопровод обеспечивает подачу газа высокого давления к населенным пунктам Кумсай и Копа. Предусматривается редуцирование газа с высокого до низкого давления в ГРП. Реконструкция обусловлена физическим износом (отсутствует система защиты от электрохимической коррозии стального трубопровода, местами произошло оголение подземного газопровода) участка газопровода от п.Шубарши до с.Копа. Для газификации с.Кумсай и с.Копа, проектом предусматривается строительство подводного газопровода высокого давления (II категории), протяженностью 13,025 км диаметром 110x10,0 Ру 0,6 МПа. Точка подключения проектируемого газопровода осуществляется к существующему надземному газопроводу высокого давления Ду 80. Также проектом предусматривается строительство ГРП-1 Кумсай и ГРП-2 Копа, производительностью 350 нм³/час каждая. В объём рабочего проекта входят основные сооружения: подводный газопровод высокого давления II категории ПЭ100 SDR 11 Ø 110x10 (P=0,6 МПа); газорегуляторные пункты шкафные ГРП-1 Кумсай и ГРП-2 Копа (всего 2 шт).

Ближайшим водным объектом к проектируемому газопроводу является река Темир, которая расположена с западной стороны от с.Кумсай на расстоянии от 400 м. Запланированные работы на территории проектируемого объекта не окажут воздействия на гидрологический режим и качество поверхностных и подземных вод. Питьевая вода и вода для производственных нужд – привозная. Эксплуатация проектируемого объекта на этой территории допустима при условии предотвращения любых возможных случаев загрязнения и засорения реки и ее водоохраной зоны, при выполнении правил ст.125 и 126 Водного Кодекса РК от 01.01.2009 г. №336 и проведения следующих мероприятий: предотвращения, засорения, истощения и загрязнения вод, выполнение установленных природоохранных мероприятий. Водопотребление: - на период строительства – 114,75 м³ /год. Водоотведение: на период строительства – 112,5 м³ /год. В период строительства вода используется для увлажнения грунтов и материалов, согласно технологии строительства запроектированных сооружений. Вода привозная, доставляется на площадки автотранспортом. Для питьевых целей – вода бутилированная.

В период проведения строительных работ предусматривается проведение работ с использованием следующих ресурсов: щебень - 14,4335 м³, электроды – 0,0985 т, лакокрасочные материалы - 0,22953 т, припои – 0,3316 т. Планируется использование материалы местных источников Казахстанского производства. Также имеются технические условия №25/444 от 17.06.2021 г. на пересечение магистрального нефтепровода со следующими характеристиками: нефтепровод: диаметр трубопровода 813 * 9,5 мм; оптико-волоконный кабель проходит на расстоянии 9-9,5 м от оси нефтепровода; вдольтрассовая ЛЭП-10 кВ проходит на расстоянии 20 м от оси нефтепровода.

Всего на время проведения строительных работ будет 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ - площадка строительно-монтажных работ, в том числе 15 источников выделения: земляные работы, сварочные работы, лакокрасочные работы, паяльные работы, битумная установка, сварка полиэтиленовых труб, работа ДЭС, компрессора, автотранспорт. От этих источников в атмосферный воздух будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества общим объемом 4,80261055 т/год: 3-класс опасности: железа оксид, олово оксид, азота оксид, углерод, ксилол, метилбензол, этановая кислота, сера диоксид, пыль неорганическая 70-20% кремния двуокиси; 2-класс опасности: марганец и его соединения, формальдегид, азота диоксид, фтористые газообразные соед., фториды неорганические; 1-класс опасности: свинец и его неорганические соединения. На период эксплуатации объекта установлены 4 организованных источников и 2 неорганизованных источник загрязнения: продувочная свеча газорегуляторного пункта, предохранительный клапан ГРПШ, неплотности соединений. В атмосферный воздух на период эксплуатации будет выбрасываться метан: 4,37416 т/год.

Во время проведения строительных работ будут образовываться следующие виды отходы: коммунальные отходы (твердые-бытовые отходы) от жизнедеятельности рабочего



персонала - 0,9375 т/год. При проведении сварочных работ образуются огарки сварочных электродов - 0,00147 т/год. При использовании лакокрасочных материалов образуется пустая загрязненная тара – 0,005 т/год. Промасленная ветошь общим объемом 0,0006 т/год на промплощадке предприятия образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей. Строительный мусор, образующийся в результате разборки конструкций зданий, сооружений во время строительно-монтажных работ – 221 т/год. На период эксплуатации газопровода образование отходов не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Пустынная зона характеризуется засушливым климатом, очень низким уровнем осадков и обеспеченностью водными ресурсами, большой величиной испаряемости, значительными суточными и годовыми колебаниями температуры воздуха и почвы, отсутствием постоянных поверхностных водотоков, накоплением в верхних горизонтах почвы солей, разреженным растительным покровом. На массивах песчаных пустынь почвы слабо развиты. Травянисто-кустарниковая растительность их отличается крайней изреженностью. Основными видами являются: полынь песчаная, житняк сибирский, эбелек, джужгун, прутняк, терескен, песчаная акация, саксаул и др. Основное воздействия на растительный покров приходится на подготовительном этапе строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. Зоной влияния планируемой деятельности на растительность является строительная площадка.

Проектируемый газопровод расположен в Темирском районе Актюбинской области. И проходит по территории населенных пунктов Шубарши, Кумсай, Копа. Территория объекта застроена, с сетью подземных и надземных коммуникаций. Рельеф местности слабохолмистая равнина, пересекаемая балкой Арантсай, летом пересыхающее. Грунты на территории песчаные, супесчаные. Растительность полупустынная с наличием кустарников. Климат района работ резко континентальный, с жарким засушливым летом и холодной зимой. Исследуемый район характеризуется устойчивыми сильными морозами в зимний период, интенсивным повышением температуры в короткий весенний период и высокими температурами летом. Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Представителями орнитофауны района являются птицы отряда воробьиных: воробей, скворец, сорока, ворона. По результатам экологических исследований, влияние проектируемого объекта на подземные и поверхностные воды региона не прогнозируется.

В процессе работ будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: предотвращение техногенного засорения земель; техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории площадки, разработка оптимальных схем движения; сохранение естественных ландшафтов и ликвидация нарушенных земель. систематический вывоз мусора.

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/>).

