

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ «Управление энергетики и
ЖКХ Алматинской области»**

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности: «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей в с.10 лет Казахстана Коксуского района Алматинской области
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ57RYS00261439 от 24.06.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (пп. 10.1 «трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км», п. 10, раздел 2), данный вид намечаемой деятельности относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Рабочим проектом предусматривается строительство внутриквартальных газопроводов высокого, среднего и низкого давления в с.10 лет Казахстана Коксуского района Алматинской области. Вид строительства: новое.

Проектом предусмотрено газоснабжение жилых домов и коммунально-бытовых предприятий с.10 лет Казахстана.

В разделе проекта рассмотрены технологические решения по строительству основных сооружений, а именно подводящего газопровода высокого давления, газораспределительного пункта (ГРП), газопроводов среднего и низкого давления и газораспределительных пунктов шкафовых (ГРПШ) для обеспечения жителей газом и газификации школ, больниц, детских садов, коммунально-бытовых и промышленных предприятий с.10 лет Казахстана. Газоснабжение осуществляется от подводящего газопровода высокого давления PN 0,6 МПа на с. Бескайнар. Для газификации с.10-лет Казахстана принята двухступенчатая схема газоснабжения. Протяженность проектируемого газопровода: 1) Подводящий газопровод высокого давления – 3 121 м, диаметр 90x8,2 мм. 2) Внутриквартальные сети низкого давления – 6 618 м, диаметр от 57 до 159 мм.

Продолжительность строительных работ составляет 7 месяца, начало строительства – IV квартал 2022 года.

Земельный участок, необходимый для размещения объектов и сооружений инфраструктуры (под газопровод) выделяются из состава земель населённого пункта в



бессрочное (постоянное) пользование балансодержателю линейного объекта. Отводимые площади, предназначенные для целей строительства газопровода и газораспределительных сетей в с.10 лет Казахстана, составляют: - под газопроводы высокого давления – 2,1881 га; под газопроводы низкого давления – 1,0735 га; под площадку ГРПШ – 0,0018 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

В разделах проекта рассмотрены технологические решения по строительству основных сооружений, а именно подводящего газопровода высокого давления, газораспределительного пункта (ГРПШ), газопроводов низкого давления для обеспечения жителей газом и газификации школ, коммунально-бытовых предприятий с. 10-лет Казахстана. Врезка подводящего газопровода высокого давления (I категории) $P \leq 0,6$ МПа диаметром 90х8,2 мм к с. 10-лет Казахстана предусматривается от существующего газопровода высокого давления 1,2 МПа (от предусмотренного отвода), диаметром 250х22,5мм, проложенного к с. Бескайнар. Проектом предусматривается строительство следующих сооружений: • Газопровод высокого давления, $P=0,6$ МПа, запроектированный в подземном исполнении из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 ГАЗ 90х8,2 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011, протяженностью 3 122м. • Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ, предназначенный для снижения давления газа с высокого (0,6 МПа) до низкого (0,005 МПа) давления. Общее количество ГРПШ - 1шт.; • Газопроводы низкого давления $P \leq 0,005$ МПа запроектированы в надземном исполнении на отдельно стоящих опорах диаметрами 159х4,5 ; 108х4,0; 89х4,0; 76х3,5; 57х3,0. Строительство внутриквартальных сетей низкого давления предусмотрено от ГРПШ до отдельных потребителей, общей протяженностью 6 618 м.

В период проведения строительных работ предусматривается проведение работ с использованием следующих ресурсов: щебень – 5,65 м³, песок природный – 53,24 м³, электроды – 0,6 т, лакокрасочные материалы – 1,039 т, пропан-бутановая смесь – 318,19 кг, припои – 0,0159 т. Планируется использование материалы местных источников Казахстанского производства. Источник газоснабжения – природный газ от подводящего газопровода высокого давления PN 0,6 МПа на с. Бескайнар.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Территория объекта застроена, с сетью подземных и надземных коммуникаций. Рельеф местности слабохолмистая равнина, грунты на территории песчаные, супесчаные. Растительность полупустынная с наличием кустарников. Климат района 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. Исчезающие виды растений и животных, занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан, на указанном участке отсутствуют. По результатам экологических исследований, влияние проектируемого объекта на подземные и поверхностные воды региона не прогнозируется.

С восточной стороны от с.10 лет Казахстана на расстоянии более 7 км расположена река Коксу. Трасса газораспределительной сети и подводящего газопровода села 10 лет Казахстана находится за пределами водоохранной зоны и полосы водного объекта. 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.

Всего на время проведения строительных работ будет 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ – площадка строительно-монтажных работ, которая включает в себя 13 источников выделения: земляные работы, сварочные работы, лакокрасочные работы, паяльные работы, битумная установка, сварка полиэтиленовых труб, работа ДЭС, компрессора, работа строительной техники. От этих источников в



атмосферный воздух будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества общим объемом 3,2210163 т/год: 4-класс опасности: алканы C12-19 – 0,005156555 т/год, 3-класс опасности: железа оксид – 0,00641 т/год, олово оксид – 0,000001426 т/год, азота оксид – 0,00312 т/год, ксилол – 0,28807 т/год, этановая кислота – 0,000000195 т/год, сера диоксид – 0,0075 т/год, пыль неорганическая 70-20% кремния двуокиси – 2,62064 т/год; 2-класс опасности: марганец и его соединения – 0,000552 т/год, формальдегид – 0,00021429 т/год, азота диоксид – 0,02487 т/год, фтористые газообразные соединения – 0,00045 т/год, фториды неорганические – 0,00198 т/год; 1-класс опасности: свинец и его неорганические соединения – 0,00000324 т/год, бенз/а/пирен – 0,00000003 т/год, уайт спирт – 0,233711 т/год. На период эксплуатации объекта установлены 2 организованных источников и 1 неорганизованный источник загрязнения: продувочная свеча и предохранительный клапан ГРПШ, неплотности соединений ЗРА, ФС и ПК. Всего в атмосферный воздух на период эксплуатации будет производиться выброс следующего загрязняющего вещества: метан – 0,6216 т/год.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Во время проведения строительных работ будут образовываться следующие виды отходы: Коммунальные отходы (твердые-бытовые отходы) от жизнедеятельности рабочего персонала - 0,568 т/год. При проведении сварочных работ образуются огарки сварочных электродов - 0,009 т/год. При использовании лакокрасочных материалов образуется пустая загрязненная тара – 0,01356 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 – 0,95 т/год. В целом на период строительства объем образования отходов составит 1,541 тонн. Образующиеся отходы будут складироваться в контейнеры и по мере их накопления вывозиться в спецорганизации. На период эксплуатации отходы отсутствуют.

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; Водопотребление: - на период строительства – 99,41 м3. Водоотведение: - на период строительства – 68,25 м3.

Предварительная оценка их существенности 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района.

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.

Согласно Приложения-2 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК, проектируемый объект не входит в Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду к объектам I, II или III категорий. Срок строительство составляет менее одного года.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

К IV категорий относятся объекты оказывающие минимальные негативные воздействия на окружающую среду в соответствии с п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408), проводится по следующим критериям: 1) отсутствие вида деятельности в Приложения 2 Кодекса; 2) наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год; 3) в случае превышения одного из видов объема эмиссий по объекту в целом; 4) наличие производственного шума (от одного предельно допустимого уровня до + 5 децибел включительно), инфразвука (до одного предельно допустимого уровня) и ультразвука (предельно допустимого уровня + 10 децибел включительно).

Намечаемая деятельность: «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей в с.10 лет Казахстана Коксуского района Алматинской области относится к IV категорий.

Объекты IV категорий не подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно ст. 87 Экологического Кодекса РК.

При проведении строительных работ необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении при условии их достоверности.

Заместитель руководителя

Сарбасов Серик Абдуллаевич

