

Номер: KZ26VWF00177394

Дата: 13.06.2024

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



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

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ "Управление энергетики и
жилищно-коммунального хозяйства
области Жетісу"**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности; РП
«Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Ушкомей,
Каратальского района области Жетісу».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ03RYS00629750 от 15.05.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу", 040000, Республика Казахстан, область Жетісу, Талдықорған Г.А., г.Талдықорған, улица Кабанбай батыра, дом № 26, 220740007691, БЕКЕТАЕВ АЙДОС ХАЛИЛОЛЛАЕВИЧ, 8 775 324 5005, zhetysu.obl.zhkh@mail.ru наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

Намечаемой деятельностью предусматривается РП «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Ушкомей, Каратальского района области Жетісу». Объект строительства газораспределительных сетей расположен в с. Ушкомей, Каратальского района области Жетісу. Протяженность внешних газопроводов: 14,843 км. Общая протяженность газопровода высокого давления 0,3-0,6 МПа из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91-0,012 км. Общая протяженность газопровода среднего давления 0,005-0,3 МПа из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91-0,022 км. Общая протяженность газопровода среднего давления 0,005-0,3 МПа из труб полиэтиленовых ПЭ 100 ГАЗ SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011-0,141 км. Общая протяженность газопровода среднего давления 0,005-0,3 МПа из труб полиэтиленовых ПЭ 100 ГАЗ SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011-2,805 км. Общая протяженность газопровода низкого давления до 0,005 МПа из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91-11,248 км. Общая протяженность газопровода низкого давления до 0,005 МПа из труб полиэтиленовых ПЭ 100 ГАЗ SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011-0,615 км. По классификации Приложение 1 раздел 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗПК относиться к 10.1. трубопроводы и промышленные



сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км;

Краткое описание намечаемой деятельности

Объект строительства газораспределительных сетей расположен в с. Ушкомей, Каратальского района области Жетісу. Строительство газопровода направлено на улучшение условий жизни и быта населения области Жетісу, а именно жителей с. Ушкомей, района Каратальского, а также экологической обстановки региона. Направление использования газа: -населению для приготовления пищи, горячей воды, на хозяйственные и санитарно-гигиенические нужды, а так же на нужды коммунально-бытовых объектов села. Иные места для осуществления деятельности не предусмотрены. Координаты по которому будет проходить строительства №1 метка: Широта - 45°14'16.19"C, долгота - 78°02'11.51"B №2 метка: Широта - 45°14'16.80"C, долгота - 78°02'10.25"B №3 метка: Широта - 45°14'11.88"C, долгота - 78°02'54.12"B №4 метка: Широта - 45°14'28.97"C, долгота - 78°02'56.71"B.

Проектом предусматривается прокладка газопровода высокого и среднего давления подземным до ГРПШ из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11с коэффициентом запаса прочности 3,2. Подключение потребителя непосредственно с низкого давления, с установкой для определенного числа потребителей уличного ГРПШ-07-2У1. Газопровод низкого давления (от ГРПШ) запроектирован надземным на опорах из стальных труб ГОСТ 10704-91, при переходе под проезжей частью дорог газопровод запроектирован подземным. Подводящий газопровод и распределительный газопровод запроектированы для газоснабжения природным газом негазифицированных жилых домов и коммунально-бытовых объектов с. Ушкомей, Каратальского района, области Жетісу. Газоснабжение предназначено для отопления, горячего водоснабжения и пищевого приготовления. Общим проектом предусмотрена трехступенчатая схема газоснабжения. Схема газоснабжения – тупиковая, предусматривается подключение потребителя непосредственно с уличного газопровода низкого давления. Точка врезки выполнена согласно ТУ №-41 от 04. 07. 2023г. выданные Государственным коммунальным предприятием на праве хозяйственного ведения» ЖетісуГазсервис» в подземный полиэтиленовый газопровод среднего давления ПЭ диаметр 110 Р=0.3 МПа. Точка врезки выполнена согласно ТУ в подземный газопровод высокого давления диаметр 108 Р=0.65 МПа. с установкой отключающего устройства-задвижки Ду80(30с41нж) надземно в ограждении. Точка врезки в ранее запроектированный отвод подземного полиэтиленового газопровода среднего давления Ø110х10, с установкой после врезки задвижки клиновое АВК Ø110 с патрубками из ПЭ100 под Люк. Трасса газопровода запроектированная в данном проекте, представляет собой подводящий газопровод среднего давления до с.Ушкомей в подземном варианте из полиэтиленовой трубы ПЭ100SDR11 Ø110х10,0мм с установкой ГРПШ и внутрипоселковый газопровод среднего и низкого давления из полиэтиленовых и стальных труб с установкой уличных ГРПШ-1 шт.(для жилых домов)и ГРПШ-10МС-3шт (для коммунально бытовых объектов. Вся газопроводная сеть оснащена необходимым количеством отключающих устройств: надземно-задвижки 30с41нж, подземно под люк - краны ГШК, задвижки клиновые АВК с патрубками из ПЭ-100. Газовое оборудование в жилых домах и коммунально-бытовых объектах работает на низком давлении Р=0,002Мпа. Для снижения давления газа со среднего на необходимое низкое давление газа предусмотрены ГРПШ(газорегуляторные пункты). Всего в проекте предусмотрены 4- шт. ГРПШ. - ГРПШ-№1 - ГРПШ-07-2У-1 -1шт. с двумя линиями редуцирования с регулятором давления газа типа РДНК-1000 с изм. компл.на базе ротационного счетчика CGR-Fx-G65 DN60 с эл. корректором газа mini Elcor с обогревом с ОГШН -предназначается для 49 домов. - ГРПШ-№2-Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-10МС с регулятором давления газа РДГК-10М,без ОГШН,без узла учета газа- для медицинского пункта. -ГРПШ-№3- Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-10МС с регулятором давления газа РДГК-10М,без без ОГШН,без узла учета газа - для общеобразовательной школы. -ГРПШ-№4- Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-10 МС с регулятором давления газа РДГК-



10М,без ОГШН.,без узла учета газа -для Церкви. Все установки ГРПШ располагаются отдельно стоящими и имеют сетчатое ограждение с калиткой. Глубина прокладки подземного газопровода, высокого, среднего и низкого давления 1,2 м. Газопровод в траншею укладывается на песчаное основание толщиной 10см и присыпается местным грунтом без твердых включений на высоту 20см с послойной трамбовкой. Обозначение трассы газопровода предусматривается путем установки опознавательных знаков, укладки сигнальной ленты без металлической полосы по всей длине трассы, для подводящего газопровода среднего давления и предусмотрен изолированного медный провод сечением 4 мм² с выходом концов его на поверхность под ковер контрольных пунктов. По всей трассе подземного газопровода предусмотрена сигнальная лента без металлической полосы шириной не менее 0,2м с несмываемой надписью: «Осторожно ГАЗ» предусмотрена на расстоянии 0,2м.

Общая продолжительность строительства принята 3 месяцев. В том числе подготовительный период 0,5 месяц. Начало строительства июнь месяц 2024г. по август месяц 2024 г. Все остальные работы введутся параллельно. Эксплуатации с 2024 г., бессрочно. Постутилизация проектом не предусмотрена.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Грунтовые воды на момент изысканий вскрыты на глубине 1,9-2,6м. Сброс производственных сточных вод в естественные водные объекты и на рельеф местности не планируется. Источниками водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства является вода из существующих сетей. Источник воды для производственного использования – привозная вода. На период строительства предусмотрены биотуалеты, стоки которых будут вывозиться по мере накопления ассенизационной машиной. Отвод поверхностных и ливневых вод с территории осуществляется открытым способом по рельефу в арычную сеть. Строительство объекта не оказывает прямого воздействия на поверхностные и подземные воды, при этом уровень воздействия оценивается как воздействие низкой значимости.

Растительность представлена многолетними, устойчивыми к засухе травами, по берегам рек, в горных ущельях и вблизи родников-низкорослой древесной растительностью: осина, береза, боярышник, черемуха. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам на границе СЗЗ не ожидается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Учитывая вышесказанное, можно сделать вывод, что влияние на растительность оценивается как допустимое. При проведении работ растительность не используется. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусматривается.

Животный мир представлен несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, змеи, ящерицы). Но непосредственно на рассматриваемых участках они практически отсутствуют из-за близости жилых и промышленных объектов. Путей миграции диких животных не наблюдалось. Для селитебных территорий характерно присутствие синантропных ви-дов, находящихся жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распро-страненными из птиц являются: домовая воробей и сизый голубь. Кроме них водятся: грач, галка, полевой воробей, серая ворона, скворец, сорока и дере-венская ласточка. Среди млекопитающих наиболее распространены полевая мышь. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют.Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.

Период строительства предусмотрен в 2024 году, продолжительность 3 месяца. Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке ВСЕГО



0.610193204г/с, 0.879862444 т/год.из них на период строительства: Железо (II, III) оксиды - 3 Класс оп, 0.02376 г/с, 0.00789363т/г.; Марганец и его соединения- 2, 0.0007112г/с, 0.00066224т/г; Кл.опас Азота (IV) диоксид – 2, 0.053211645 г/с, 0.01722395т/г; Класс опасности Азот (II) оксид -3, 0.008640642г/с 0.00279846 т/г; Кл.опас Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3, 0.000972222г/с, 0.00075т/г; Кл.опас Сера диоксид -3 , 0.001527778г/с, 0.001125т/г; Кл.опас Углерод оксид - 4 , 0.024169 г/с, 0.01021701т/г; Кл.опас Фтористые газообразные соединения- 2, 0.000078г/с, 0.0000998т/г; Кл.опас Диметилбензол -3, 0.0375г/с, 0.4988196т/г; Кл.опас Метилбензол -3, 0.03444г/с, 0.0078082т/г; Кл.опас Фториды неорганические плохо-2, 0.0000311г/с, 0.00002906т/г; Кл.опас Бенз/а/пирен-1, 0.000000018г/с, 0.000000014т/г; Кл.опас Хлорэтилен-1, 0.000002165г/с, 0.00000152т/г; Кл.опас Бутилацетат -4, 0.00667г/с, 0.00151146т/г; Кл.опас Формальдегид (Метаналь)-2, 0.000208334г/с, 0.00015т/г; Кл.опас Пропан-2-он –4, 0.01444г/с, 0.00327384т/г; Кл опас Уайтспирит-4, 0.0833г/с, 0.2833296т/г; Кл опас Алканы C12-19- 4, 0.005г/с, 0.00375т/г; Кл.опас Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3, 0.3099311г/с, 0.03436906т/г; Кл.опас Пыль абразивная-0. 0.002г/с, 0.002т/г; Кл.опас Взвешенные частицы (116)-3, 0.0036г/с, 0.00389т/г.

Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) , 0,4125 т/период, Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Отход - остатки электродов после использования их при сварочных работах, объем 0,0105 т/период, передается по договору сторонней организации на утилизацию Жестяные банки из-под краски 0,97945 т/ период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец. контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Строительный мусор 3,4 т/период стр. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Согласно ст. 22 Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, применимые пороговые значения для количества выбросов и переноса загрязнителей в Республике Казахстан не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности.

Мероприятия по снижению вредного воздействия:

- в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины;
- использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах;
- использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу;
- обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта;
- запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке;
- организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц;
- исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников;
- исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов;
- исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод;



- использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ;
- в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами;
- вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления;
- запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд;
- учитывать наличие на территории работ самих животных, их нор, гнезд и по возможности избегать их уничтожения или разрушения;
- избегать внедорожных и ночных передвижений автотранспорта с целью предотвращения гибели на дорогах животных с ночной активностью;
- обеспечить все меры, направленные на предотвращение нелегальной охоты представителей местной фауны;
- после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью.

Намечаемый вид деятельности отсутствует в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021г (далее – Кодекс).

В случае отсутствия соответствующего вида деятельности в Приложении 2 к Кодексу определение категории осуществляется в соответствии с Инструкцией по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду (далее – Инструкция), утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 13.11.2023 года №317).

В соответствии с пп.3) п.13 Инструкции к объектам IV категорий относятся объекты оказывающие минимальные негативные воздействия на окружающую среду (проведение строительно–монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год за исключением критериев, предусмотренных подпункте 2) пункта 10, подпункте 2) пункта 11 и подпунктах 2) и 8) пункта 12 настоящей Инструкции).

На основании изложенного, данный вид намечаемой деятельности относится к объекту IV категорий.

Согласно ст. 87 Кодекса объекты IV категорий не подлежат обязательной государственной экологической экспертизе.

Выводы: 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.

В соответствии с п. 3 ст. 49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает:

- 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий;



2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;

3) сбор информации, необходимой для разработки раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку 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 РП «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Ушкомей, Каратальского района области Жетісу», при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сейлханович

