

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ 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 И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

**ТОО "Газовые сети
Капшагайского региона"**

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности Строительство и эксплуатация распределительного газопровода среднего и низкого давления в с.Арна, с/о Заречное, расположенной по адресу: Алматинская область, г.Қонаев, Заречный с/о, с.Арна.

Материалы поступили на рассмотрение KZ95RYS00921713 от 14.12.2024.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно приложению 1 раздела 2 Экологического кодекса Республики Казахстан намечаемый вид деятельности отнесен к пункту 10.1. трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км.

Административно, объекты строительства расположены на территории с.Арна, Зареченского сельского округа г.Қонаев, Алматинской области.

Координаты: 43.840048, 77.063169.

Основными потребителями являются абоненты частных жилых домов с.Арна на коммунально-бытовые нужды. Использование природного газа в качестве топлива позволит снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, создаст более комфортные условия для проживания населения, в целом будет способствовать улучшению экологической ситуации. Ближайшие жилые дома на расстоянии 5-8 м от территории строительства

Краткое описание намечаемой деятельности

Общая протяженность газопровода среднего и низкого давления составляет L=6176,3 м. Техничко-экономические показатели: Распределительный газопровод среднего давления Р 0,3 МПа от врезки до ГРПШ – 478,7 м; ГРПШ-07-2У1 с регулятором давления газа РДНК-1000 – 450 м³/час; газопровод низкого давления Р 0,005 МПа от ГРПШ до заглушек – 5697,6 м.

Проектом предусмотрена прокладка распределительного газопровода среднего давления (0,3 МПа) от существующего газорегуляторного пункта (ГРП-9 "Арна") до шарового крана Ду50. Проектируемый газопровод на врезке Ø76x3,5 через точку подключения – кран шаровой Ду65 (Ру 1,6). Для снижения давления газа со среднего Р=0,3 МПа до низкого Р=0,005 МПа и поддержания его на заданном уровне проектом предусматривается установка шкафного газорегуляторного пункта ГРПШ -07-2У1 с РДНК-



1000, далее прокладывается газопровод низкого давления (0,005 МПа) от выхода из ГРПШ (кран шаровой Ду50 Ру 1,6) и вдоль улиц с.Арна. Основные линии газопровода среднего давления (0,3 МПа) запроектированы открытым способом из стальных труб: Ø159x4.5-46,5м на опорах Н=5,0 м (Ø159x4.5); Ø89x4.0-7,9м на опорах Н=5,0м(Ø89x4.0); Ø76x3.5-422,9м на опорах Н=3,6м(Ø76x3.5); Ø57x3.0-1,4м; И газопровод низкого давления (0,005МПа) запроектированы открытым способом из стальных труб: Ø159x4.5-54,8м(арки-бшт) на опорах Н=5,0м(Ø159x4.5); Ø159x4.5-597,6м на опорах Н=3,6м(Ø133x4.0); Ø133x4.0-86,4м на опорах Н=5,0м(Ø159x4.5); Ø108x4.0-299,4м на опорах Н=3,6м(Ø89x4.0); Ø89x4.0-9,2м на опорах Н=5,0м(Ø89x4.0); Ø76x3.5-1464,5м на опорах Н=3,6м(Ø89x4.0); Ø57x3.0-3185,7м на опорах Н=3,6м(Ø76x3.5) согласно ГОСТ 10704-91. ГРП шкафной пункт редуцирования газа Рвх=0,3 МПа, Рвых=0,005 Мпа марки ГРПШ -07-2У1 с РДНК-1000 с пропускной способностью при Рвх.0,3МПа-450м3/час для редуцирования давления газа подаваемого на частные жилые дома с.Арна, шкафной-комплектный полной заводской готовности отдельно стоящий в ограждении на площадке размером 4x5м с основной линией редуцирования с одним выходом РН 0,005 МПа.

Проектируемый срок строительства: 4 месяцев. Предварительное начало строительства 2024 года.

Технические условия на подключение к газораспределительным сетям №303-ГРС от 30.12.2020 г.

Основанием для разработки проекта является Постановление Акима г Капшагай по отводу земельного участка на строительство сетей газоснабжения №04-27, 04-30, 04-31 от 30.04.2021.

Ближайший естественный водоем – река Каскелен с южной стороны на расстоянии 505 м от территории строительства. Забор воды из поверхностных и подземных источников не предусмотрен. На период строительства используется привозная вода питьевого и технического качества.

На период строительства используется привозная вода питьевого и технического качества.

Объемов потребления воды: Вода питьевого качества: 70,2 м3/период, технического качества: 201,8 м3/период.

Вода используется на питьевые нужды, и на увлажнение грунтов.

Добыча полезных ископаемых не осуществляется. Закуп строительных материалов производится у специализированных организациях.

Растительные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются.

Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют, так как строительство осуществляется в техногенной освоенной территории и близостью с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.

Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют, так как строительство осуществляется в техногенной освоенной территории и близостью с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной



освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.

Разработка грунта - 262,6 м3, Щебень - 4,425 м3, Электроды марки Э42 - 0,195 т, Электроды марки Э42А - 0,0104 т, Грунтовка ГФ-021 - 0,6921 т, Эмаль ПФ-115 - 0,9544 т, Гидроизоляция - 620 м2, Шлифовальная машина - 51 час/период, Компрессор с ДВС - 194 час/период. Материалы для проведения строительных работ будут закупаться У специализированных предприятий расположенных в районе проведения работ.

Дефицитные и уникальные природные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются.

На период строительства ожидаются выбросы 15 наименований: Железо (II, III) оксиды - 0.00307 т/период (3 класс), Марганец и его соединения -0.000355 т/период (2 класс), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)- 0.045144 т/период (2 класс), Азот (II) оксид (Азота оксид) - 0.00733 т/период (3 класс), Углерод -0.003859 т/период (3 класс), Сера диоксид -0.00597 т/период (3 класс), Углерод оксид -0.0392 т/период (4 класс), Диметилбензол -0.215 т/период (3 класс), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) -0.0000000744 т/период (1 класс), Формальдегид -0.00078 т/период (2 класс), Уайт-спирит -0.215 т/период, Алканы C12-19 - 0.029834 т/период (4 класс), Взвешенные частицы -0.1586 т/период (3 класс), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-0.16111 т/период, Пыль абразивная -0.0007344 т/период.

Общий выброс в период строительство составляет – **0.8859864744 т/период**. Выбросы, подлежащие внесению в регистр, отсутствуют.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

На период строительства ожидается образование 0,8081 т/период, смешанные коммунальные отходы – 0,675 т/период, отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества - 0,129975 т/период, отходы сварки – 0,003081 т/период. Смешанные коммунальные отходы. Образуются при бытовом обслуживании трудящихся на территории предприятия. Морфологический состав отходов: пищевые отходы и отходы от жизнедеятельности рабочих. Не содержат токсичных компонентов. Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества. Образуются при выполнении малярных работ. Состав: тара из под ЛКМ, остатки лаков, красок, растворителей и др. Отходы сварки Отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав (%): железо - 96-97; обмазка (типа $Ti(CO_3)_2$) - 2-3; прочие - 1. Физическая характеристика отходов: - не растворим в воде, взрыво и пожаробезопасны. Химический состав: - железо 96-97%, обмазка (типа $Ti(CO_3)_2$) - 3%; прочее - 1%. Агрегатное состояние - твердые вещества. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует.

Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории строительства объекта отсутствуют. Посты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха отсутствуют.

Согласно справке РГП «Казгидромет» выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным, в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха. Согласно проведенному расчету рассеивания установлено, что максимальные расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе жилой зоны на период строительства не превышают 1 ПДК, выбросы ограничиваются сроками строительства, необходимость проведения полевых исследований отсутствует.

В соответствии с выполненной оценкой существенности, строительство необходимо для обеспечения гарантии по безопасности и ликвидации чрезвычайной ситуации. Расчёт комплексной оценки существенности негативного и положительного воздействия на окружающую среду показал, что воздействие можно оценить как низкой значимости, не существенным. Вывод: Работы по намечаемой деятельности, согласно предварительной



оценке их существенности в части негативного влияния на ОС являются не существенными, т.е. низкой значимости при максимально положительном эффекте в части социальных обязательств. - Растительные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. - Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных. - Дефицитные и уникальные природные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. - Наиболее значительными факторами загрязнения атмосферы являются выбросы вредных веществ от источников строительства. Для оценки воздействия строительства на окружающую среду будет производиться своевременный мониторинг состояния атмосферного воздуха. Строительство не окажет существенного необратимого воздействия на компоненты окружающей среды.

Трансграничные воздействия отсутствуют.

Для снижения возможного неблагоприятного воздействия при проведении строительных работ соблюдать природоохранные мероприятия: выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей); часть отходов строительства реализуются на собственном строительстве, часть отходов передаются специализированным организациям; при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом; выгрузка асфальтобетонных смесей на землю запрещается; для сбора бытовых отходов и сбора отходов строительства в зоне бытовых помещений необходимо предусмотреть установку контейнеров для мусора.

При проектировании выбраны наиболее приемлемые для данного региона методы проведения строительно-монтажных работ.

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 10тонн в год за исключение 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.

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

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с пунктом 26 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 (далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренных в пункте 25 Инструкции, а именно:



9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- в черте населенного пункта или его пригородной зоны;

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, согласно пп.8 пункта 29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами деятельности.

В процессе подготовки отчета о возможных воздействиях необходимо провести оценку воздействия на следующие компоненты окружающей среды (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

Согласно п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть замечания и предложения следующих государственных органов:

Департамент Комитета промышленной безопасности МЧС РК по Алматынской области.

сообщает следующее, что согласно пункта 1 статьи 70 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее-Закон) признаками опасных производственных объектов является производство, использование, переработка, образование, хранение, транспортировка (трубопроводная), уничтожение хотя бы одного из следующих опасных веществ.

Воспламеняющегося вещества - газа, который при нормальном давлении и в смеси с воздухом становится воспламеняющимся и температура кипения которого при нормальном давлении составляет 20 градусов Цельсия или ниже.

В соответствии с подпунктом 21 пункта 3 статьи 16 Закона Организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи обязаны согласовывать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с настоящим Законом и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

А также в соответствии с подпунктом 22 пункта 3 статьи 16 Закона организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи обязаны при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта проводить приемочные испытания, технические освидетельствования с участием государственного инспектора.



На основании вышеизложенного сообщаем, что ТОО «Газовые сети Капшагайского региона» обязано согласовывать проектную документацию «Строительство и эксплуатация распределительного газопровода среднего и низкого давления в с. Арна, с/о Заречное» и при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта провести приемочные испытания, техническое освидетельствование с участием государственного инспектора.

«Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации.

Намечаемая деятельность ТОО «Газовые сети Капшагайского региона» Строительство и эксплуатация распределительного газопровода.

По заявлению намеряемой деятельности за № № KZ95RYS00921713 от 14.12.2024 года, предусматривается строительство и эксплуатация распределительного газопровода среднего и низкого давления в с.Арна, с/о Заречное, расположенной по адресу: Алматинская область, г.Конаев, Заречный с/о, с.Арна.

Согласно п.7 ст.125 Водного Кодекса Республики Казахстан в водоохраных зонах и полосах запрещается строительство (реконструкция, капитальный ремонт) предприятий, зданий, сооружений и коммуникаций без наличия проектов, согласованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

Дополнительно сообщаем, что согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

Департамент экологии по Алматинской области

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1.Необходимо учесть требования ст. 327 Экологического Кодекса РК: Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

2.При передаче опасных отходов сторонним организациям необходимо учесть требования ст. 336 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

3.При проведении работ учесть требования ст.238 Экологического Кодекса РК;

4.Представить характеристику мероприятий, предусмотренных в рамках подготовительных работ, в том числе разработку траншей и котлованов (при наличии). По окончанию земляных работ (при их наличии) провести рекультивацию нарушенных земель.

5.Указать сведения о ближайших поверхностных водных объектах, а также наличии или отсутствии водных объектов, пересекающих маршрут газопровода.

6.В случае осуществления строительства на земельных участках, являющихся объектами частной собственности, предусмотреть согласование намечаемых работ с собственниками земельных участков.

7.В дальнейшей разработке проектной документации необходимо предусмотреть залповые выбросы загрязняющих веществ (метана) при продувке газопровода перед запуском в эксплуатацию, а также описать предполагаемые выбросы на период эксплуатации, с учетом плановых испытаний и ремонтных работ.



8.Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период строительно-монтажных работ и в период эксплуатации загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте.

При подготовке отчета по ОВОС необходимо учесть все 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 ТОО "Газовые сети Капшагайского региона" при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

