

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

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



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

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

ТОО «APL Construction»

Закключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности:
Строительство газораспределительных сетей г.Жаркент, 4 пусковой комплекс».
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ64RYS00236287 от 14.04.2022.
(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.

Участки работ по строительству газораспределительных сетей расположены в г.Жаркент Панфиловского района Алматинской области РК. Возможности выбора других мест нет, так как данные работы нацелены на газоснабжение населения г.Жаркент Панфиловского района, Алматинской области.

Газопровод среднего давления PN-0,3 МПа DN 89, 108, 159, 110 мм; Газопровод низкого давления PN-0,003 МПа DN 57, 76, 89, 108, 159, 160 мм. Пропускная способность проектируемого газопровода составляет не менее: ГСД Р=0,3 МПа к существующим и перспективным потребителям – 850 м³/час; ГНД Р= 0,003 МПа к существующим и перспективным потребителям – 850 м³/час. Надземный газопровод среднего давления запроектирован из стальных прямошовных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 Ø159x4.5, Ø 108x4.0 мм на опорах высотой h=5,0 м в местах проезда автотранспорта и на опорах высотой h=3,6 в остальных местах. На арках газопровода проложенных на опорах высотой h=5,0 м устанавливаются двухсторонние дорожные знаки ограничения высоты. Надземный газопровод низкого давления запроектирован из стальных прямошовных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 Ø159x4.5, Ø108x4.0, Ø 89x3.5, Ø76x3.5, Ø57x3.0 мм на опорах высотой h=5,0 м в местах проезда автотранспорта и на опорах высотой h=3,6 в остальных местах. На арках газопровода проложенных на опорах высотой h=5,0 м устанавливаются двухсторонние дорожные знаки ограничения высоты.



Строительство будет проводиться 6 месяцев. Планируемый срок начала строительства – январь 2026 года, окончание строительных работ планируется в конце июня 2026 года. Эксплуатация объекта планируется с июля 2026 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

В проекте предусматривается строительство газораспределительных сетей г.Жаркент, Панфиловского района, Алматинской области, для отопления, горячего водоснабжения, пищевого приготовления и технологические нужды. Газификация г.Жаркент – от существующего газопровода среднего давления до ШГРП-10, предназначенного для подачи газа на пищевое приготовление, отопление, горячее водоснабжение к абонентам малоэтажного сектора. Газопровод-ответвления на крупные социальные, коммунально бытовые, промышленные объекты. Трасса распределительного газопровода низкого давления PN-0,003 МПа от проектируемого ШГРП-10, к потребителям частного малоэтажного сектора. В г.Жаркент принята трехступенчатая схема газоснабжения (высокое, среднее, низкое давления). При выборе схемы и системы газоснабжения были приняты следующие основные положения, которые оказывают влияние на выбор технических решений: Приоритеты – безопасность, экономическая целесообразность; Система газоснабжения трехступенчатая: 1-ая ступень – подводящий газопровод высокого давления $P=0,6$ МПа выполненные из полиэтиленовых труб (существующий), 2-ая ступень – распределительный газопровод среднего давления $P=0,3$ МПа выполненные из полиэтиленовых и металлических труб; 3-ая ступень – распределительный газопровод низкого давления $P=0,003$ МПа выполненные из полиэтиленовых и металлических труб. Предусмотрены при выполнении строительно-монтажных работ современные технологии строительства (спецтехника и т.д.); Прокладка газопроводов среднего и низкого давления – подземная и надземная; Предусмотрены отключающие устройства; Газоснабжение потребителей проживающих в районах малоэтажной жилой застройки осуществляется путем подключения от сети низкого давления с установкой ШГРП; Газоснабжение коммунально-бытовых и промышленных потребителей осуществляется, путем подключения от сети среднего давления с установкой отключающих устройств. Пропускная способность проектируемого газопровода составляет не менее: ГСД $P=0,3$ МПа к существующим и перспективным.

Трасса распределительного газопровода среднего давления PN-0,3 МПа: от ГРПБ «Жаркент-1,2» к ГРПШ-10, к социальным, коммунально-бытовым, промышленным объектам и по обеим сторонам широких улиц. Прокладка газопровода принята надземным способом. Для обеспечения требования в ограниченном доступе, газопровод принято прокладывать на опорах высотой 3,6 м, при этом при пересечении мест проезда автотранспорта на высоте 5,0 м. Надземный газопровод среднего давления запроектирован из стальных прямошовных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 $\varnothing 159 \times 4,5$, $\varnothing 89 \times 3,5$ мм на опорах высотой $h=5,0$ м в местах проезда автотранспорта и на опорах высотой $h=3,6$ в остальных местах. На арках газопровода проложенных на опорах высотой $h=5,0$ м устанавливаются двухсторонние дорожные знаки ограничения высоты. Трасса распределительного газопровода низкого давления PN-0,003 МПа: от ШГРП – 10, предназначенных для подачи газа на пищевое приготовление, отопление, горячее водоснабжение к абонентам малоэтажного сектора по обеим сторонам улиц Прокладка газопровода принята надземным и подземным способом. Для обеспечения требования в ограниченном доступе, газопровод принято прокладывать на опорах высотой 3,6 м, при этом при пересечении мест проезда автотранспорта на высоте 5,0 м. Надземный газопровод низкого давления запроектирован из стальных прямошовных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 $\varnothing 159 \times 4,5$, $\varnothing 108 \times 4,0$, $\varnothing 89 \times 3,5$, $\varnothing 76 \times 3,5$, $\varnothing 57 \times 3,0$ мм на опорах высотой $h=5,0$ м в местах проезда автотранспорта и на опорах высотой $h=3,6$ в остальных местах. На арках газопровода проложенных на опорах высотой $h=5,0$ м устанавливаются двухсторонние дорожные знаки ограничения высоты.



Целевое назначение: строительство газораспределительных сетей г.Жаркент, 4 пусковой комплекс. Площадь земельного участка выделенная под строительство газораспределительных сетей 0,82 га. Протяженность трассы трубопровода: газопровод среднего давления – 911,0 м, газопровод низкого давления – 7323,0 м. Географические координаты: 44°10'11.46 С 80°01'11.90"В.

Период строительства - Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые и технологические нужды работников при строительстве объекта составит: Объем водопотребления – 4,422 м3/сут; 795,96 м3/год; Объем водоотведения - 4,422 м3/сут; 795,96 м3/ год. Объем воды для технических нужд – 177,0291947 м3/год. Период эксплуатации – При эксплуатации объекта водные ресурсы не используются, сточные воды не образуются.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Период строительства - На строящемся объекте предусматривается использование привозной воды для технических и санитарно-бытовых нужд и питьевой бутилированной воды из близлежащего н/п Жаркент. Вблизи проектируемых объектов отсутствуют открытые водные источники. Объекты расположены за пределами водоохранной зоны и полосы. Самая ближайшая река Усек протекает на расстоянии порядка 602 метров от проектируемого объекта. Период эксплуатации - При эксплуатации объекта водные ресурсы для пусковых комплексов не используются. Дополнительного набора персонала не планируется. Работы будут вести существующий персонал. В период эксплуатации объекта увеличение ранее установленных нормативных объемов ПДС не предвидится. На проектируемой территории водоохранные зоны и полосы отсутствуют, необходимости их установления нет. Отсутствуют запреты и ограничения, касающиеся намечаемой деятельности.

Географические координаты: 44°10'11.46 С 80°01'11.90"В. Воздействия на недра не осуществляются.

При СМР вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается, ввиду их отсутствия. На рассматриваемом участке отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу Республики Казахстана. Рассматриваемая территория не располагается на землях государственного лесного фонда, а также особо охраняемых природных территорий. Уникальных, редких и особо ценных дикорастущих растений и природных растительных сообществ, требующих охраны в районе расположения объекта не встречено. На территории проектируемого объекта нет культурных памятников, заповедных зон, заказников и других особо охраняемых природных объектов. Сбор растительных ресурсов не планируется, так же не планируется их использовать. На проектируемой территории отсутствуют зеленые насаждения. Нет необходимости их вырубки или переноса, также не планируется их посадка.

Рассматриваемая территория не располагается на землях особо охраняемых природных территорий. Так же отсутствуют пути миграции животных. На территории проектируемого объекта нет культурных памятников, заповедных зон, заказников и других особо охраняемых природных объектов. Объем пользования животным миром не планируется.

Период строительства – дизельное топливо для САГ, компрессора, котла битумного – 0,8 тонны. Электроды – 0,97186031 тонны. Краска 1,42429814 тонны. Щебень -379,80701 тонны, песок –18,538 тонны, ПГС – 25,6932 тонны. Период эксплуатации – Объем срабатываемого газа – 0,03 м3/мин.

Период строительства: - Железо (II, III) оксиды - 0.01900186 тонны (3 класс) - Марганец и его соединения - 0.001142991 тонны (2 класс) - Хром - 0.000338 тонны (1 класс) - Азота (IV) диоксид - 0.02294177 тонны (2 класс) - Азот (II) оксид - 0.0276154252 тонны (3 класс) - Углерод - 0.003525 тонны (3 класс) - Сера диоксид - 0.007588 тонны (3 класс) - Углерод оксид - 0.01889944 тонны (4 класс) - Фтористые газообразные соединения - 0.0000004815 тонны (2 класс) - Фториды неорганические плохо растворимые



- 0.00121812 тонны (2 класс) - Диметилбензол - 0.1772065 тонны (3 класс) - Метилбензол 0.007153 тонны (3 класс) - Хлорэтилен - 0.00000039 тонны (1 класс) - Бутилацетат - 0.0013853 тонны (4 класс) - Проп-2-ен-1-аль - 0.00084 тонны (2 класс) - Формальдегид - 0.00084 тонны (2 класс) - Пропан- 2-он - 0.0029994 тонны (4 класс) - Уайт-спирит - 0.16481277 тонны (0 класс) - Алканы C12-19- 0.0379 тонны (4 класс) - Взвешенные частицы - 0.01296 тонны (3 класс) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.134941799 тонны (3 класс) - Пыль абразивная - 0.00842 тонны (0 класс) ВСЕГО: 0.6517302467 тонн, из них газообразные, жидкие - 0.6517302467 тонн Период эксплуатации (не нормируемые аварийные выбросы): - Сероводород - 0.00000000063 тонны (2 класс) - Метан - 0.00006 тонны (0 класс) - Смесь природных меркаптанов - 0.00000000144 тонны (3 класс) ВСЕГО: 0,00006000207 тонн, из них твердые - 0 тонн, газообразные, жидкие - 0,00006000207 тонн На проектируемой территории отсутствуют вещества, входящие в перечень загрязнителей, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом.

Период строительства Для обеспечения безопасности грунтовых и подземных вод от загрязнения, хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временный бетонированный септик, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированной организацией силами строительного Подрядчика. Питание строителей предполагается осуществлять в мобильных столовых. Потребность в туалетах удовлетворяется за счет мобильных туалетных кабин, обслуживаемых специализированной организацией. Организация осуществляет мойку и санитарную обработку туалетных кабин. Период эксплуатации: В период эксплуатации объекта сточные воды не образуются. Отсутствуют загрязнители, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Период строительства. При строительстве образуются отходы в следующем количестве: - ТБО – 0,6287 тонн - огарки электродов – 0,0145 тонн - отходы ЛКМ - 0,1567 тонны Всего: 0,7999 тонна Твёрдые бытовые отходы (ТБО, бытовой мусор) — предметы или товары, потерявшие потребительские свойства, наибольшая часть отходов потребления. Вывоз будет осуществляться на основании договора со специализированной организацией. Огарки сварочных электродов – образуются при сварочных работах, собираются и временно хранятся в металлических контейнерах с последующей утилизацией специализированным предприятием на договорных началах. Отходы ЛКМ – к ним относятся тара из-под краски, кисточки и валики. Образуются при покрасочных работах, собираются и временно хранятся в металлических контейнерах с последующей утилизацией специализированным предприятием на договорных началах. Строительные отходы - образуются при строительстве объекта, временно складироваться на открытой площадке с последующей утилизацией специализированным предприятием на договорных началах. Отходы по мере их накопления собирают в емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передаются на основании договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Пороговые значения не превышают. Период эксплуатации. В период эксплуатации объекта увеличение количества отходов не предвидится.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности В период строительства объекта негативное воздействие на атмосферный воздух возможно при производстве строительно-монтажных работ, связанных с транспортировкой конструкций и строительных материалов автотранспортом, разгрузочных работ инертных материалов, разработкой и перемещением грунта спецтехникой, работе ДВС автотранспорта и спецтехники, монтаже



сборных и железобетонных конструкций, выполнении сварочных и покрасочных работ. При эксплуатации объекта производится отвод газа через вытяжные свечи, при этом в атмосферный воздух выбрасывается метан, сероводород, смесь природных меркаптанов. Свечи служат только при аварийных ситуациях. В общей сложности при аварийных ситуациях срабатывает 3 вытяжных свечей. Согласно приложению к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями, не нормируются. На предприятии организуется учет фактических аварийных выбросов за истекший год для расчета экологических платежей.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по защите атмосферного воздуха:

- Применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы пыли, газов или эмиссию других веществ;
- Обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки и узки материалов, когда особенно образуется пыль и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды;
- Использовать эффективную систему очистки струями воды в период доставки и обработки материалов, когда вероятно возникновение пыли, а штабели запасенных материалов увлажняются в период сухой и ветреной погоды;
- Строительный транспорт и машины должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены, когда транспорт и техника не используются;
- Любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт. Водоохранные мероприятия
 - запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа;
 - необходимо чтобы территория СМР содержались в чистоте, были свободными от мусора и отходов;
 - при строительстве не допускать применение стокообразующих технологии или процессов;
 - при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода. Не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта;
 - не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода;
 - оборудовать место временного нахождения рабочих резервуаров для сбора образующихся хозяйственных стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО. Управление отходами:
 - хранение строительных материалов предусматривается только на специально выделенных и оборудованных для этого площадках;
 - запрещается слив любых загрязняющих веществ в воду и почву;
 - сбор и удаление отходов для утилизации;
 - сокращение объема образования отходов.

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.

Намечаемая деятельность: «Строительство газораспределительных сетей г.Жаркент, 1 пусковой комплекс».

Выбросы в атмосферу на участке в период строительства составляет 0,6517302467 тонн и отходов 0,7999 тонн, срок строительства составляет 6 месяцев, согласно критериев установленных в п.13 приказа от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408) (далее – Инструкция) Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК, данный объект относится к IV категории.

К IV категорий относятся объекты, оказывающие минимальные негативные воздействия на окружающую среду в соответствии с п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие 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).

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

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

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович

