

«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, 1 пусковой комплекс».
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ37RYS00233960 от 09.04.2022.
(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, 180 мм; Газопровод низкого давления PN-0,003 МПа DN 57, 76, 89, 108, 159, 219, 160 мм. Пропускная способность проектируемого газопровода составляет не менее: ГСД Р=0,3 МПа к существующим и перспективным потребителям – 428 м³/час; ГНД Р=0,003 МПа к существующим и перспективным потребителям – 428 м³/час. Надземный газопровод среднего давления запроектирован из стальных прямошовных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 Ø159x4.5, Ø89x3.5 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. Надземный газопровод низкого давления запроектирован из стальных прямошовных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 Ø159x4.5, Ø 108x4.0, Ø89x3.5, 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 5 месяцев. Планируемый срок начала строительства – январь 2024 года, окончание строительных работ планируется в конце мая 2024 года. Эксплуатация объекта планируется с июня 2024 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-18, 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-18, 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-18, 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 – 18, 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, 1 пусковой комплекс. Площадь земельного участка выделенная под строительство



газораспределительных сетей 0,74 га. Протяженность трассы трубопровода: газопровод среднего давления – 489,0 м, газопровод низкого давления – 6926,0 м. Географические координаты: 44°10'56.02 С 80°00'20.70"В.

Период строительства - На строящемся объекте предусматривается использование привозной воды для технических и санитарно-бытовых нужд и питьевой бутилированной воды из близлежащего н/п Жаркент. В близи проектируемых объектов отсутствуют открытые водные источники. Объекты расположены за пределами водоохраной зоны и полосы. Самая ближайшая река Усек протекает на расстоянии порядка 2107 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.

Период строительства - Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые и технологические нужды работников при строительстве объекта составит: Объем водопотребления - 3,981 м3/сут; 597,15 м3/год; Объем водоотведения - 3,981 м3/сут; 597,15 м3/год. Объем воды для технических нужд - 1,45694664 м3/год. Период эксплуатации – При эксплуатации объекта водные ресурсы не используются, сточные воды не образуются.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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 вырубki или переноса, также не планируется их посадка.

На рассматриваемом участке месторождения отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстана. 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 потребуются – дизельное топливо для САГ, компрессора, котла битумного – 0,65 тонны. Электроды – 0,94594605 тонны. Краска 0,8947434 тонны. Щебень 339,65219302 тонны, песок – 1,534 тонны. Период эксплуатации - Объем срабатываемого газа – 0,03 м3/мин.;

Период строительства: - Железо (II, III) оксиды - 0.01837686 тонны (3 класс) - Марганец и его соединения - 0.001102991 тонны (2 класс) - Хром - 0.0003173 тонны (1 класс) - Азота (IV) диоксид - 0.01716077 тонны (2 класс) - Азот (II) оксид - 0.0215573252 тонны (3 класс) - Углерод - 0.002775 тонны (3 класс) - Сера диоксид - 0.006088 тонны (3 класс) - Углерод оксид - 0.01514944 тонны (4 класс) - Фтористые газообразные соединения - 0.0000004815 тонны (2 класс) - Фториды неорганические плохо растворимые - 0.00114412 тонны (2 класс) - Диметилбензол - 0.1122065 тонны (3 класс) - Метилбензол - 0.0059 тонны (3 класс) - Хлорэтилен - 0.00000039 тонны (1 класс) - Бутилацетат - 0.001142 тонны (4 класс) - Проп-2-ен-1-аль - 0.00066 тонны (2 класс) - Формальдегид - 0.00066 тонны (2 класс) - Пропан- 2-он - 0.002474 тонны (4 класс) - Уайт-спирит - 0.10431277 тонны (0 класс) - Алканы C12-19- 0.03297 тонны (4 класс) - Взвешенные частицы - 0.01296 тонны (3 класс) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.109690999 тонны (3 класс) - Пыль абразивная - 0.00842 тонны (0 класс) ВСЕГО: 0.4750689467 тонн, из них газообразные, жидкие - 0.4750689467 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 – 0,4623 тонн - огарки электродов – 0,0141 тонн - отходы ЛКМ - 0,0984 тонны Всего: 0,5748 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.

Атмосферный воздух. Расчеты уровня загрязнения атмосферы выполнены по всем источникам организованных и неорганизованных выбросов с учетом всех выделяющихся загрязняющих веществ. Создаваемые приземные концентрации, по результатам моделирования уровня загрязнения атмосферного воздуха показывает что, основное воздействие вредных веществ на природную среду происходит в пределах санитарно-защитной зоны от источников выбросов, за пределами – концентрации снижаются до нормативной. Поверхностные и подземные воды. Проектируемый объект прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Попадание загрязняющих веществ в водные ресурсы исключается. Растительность. На проектируемой территории растения, занесенные в Красную книгу отсутствуют. Из-за отсутствия зеленых насаждений на территории проектируемого объекта, сноса зеленых насаждений не производится. Животный мир. Воздействие на животный мир при проведении строительных работ не предвидится. Работа носит кратковременный характер и какого-либо заметного влияния оказывать не будет. На территории строительства отсутствуют исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты. Учитывая, что проектируемый объект находится на территории действующего объекта, проведение полевых исследований не требуется. Фактическая фоновая концентрация не учитывается, так как на территории района отсутствуют посты наблюдения РГП «Казгидромет». В связи с отсутствием



наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Казахстан, Алматинская область, Панфиловский район, г.Жаркент выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

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 свечи. 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 0,4750689467 тонн и отходов 1,1496 тонн, срок строительства составляет 5 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 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).

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



