

**«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

**ГУ «Управление энергетики и
жилищно-коммунального
хозяйства 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 с. Аркабай
Талгарского района Алматинской области. Корректировка»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ88RYS00221693 от 04.03.2022.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно пп. 10.1 п. 10, раздел 2 Приложения 1 Экологического Кодекса РК
«трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических
веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км».

Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности 2023 г., с общей
продолжительностью 6 месяцев. Начало эксплуатации – 3 квартал 2023 года.
Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться круглосуточно. Годовая
продолжительность работы - 365 дней в году.

Общая протяженность газопровода составляет – 9,385 км

Краткое описание намечаемой деятельности

Реализация проекта нацелена на обеспечение бесперебойной подачи природного
газа населению с. Аркабай Талгарского района, коммунально-бытовых и промышленных
потребителей, использующих природный газ в качестве основного топлива для
котельных.

Проектная производительность газопровода принята на основании расчетов
прогнозируемой потребности в товарном газе, определенных на основании расчетных
расходов газа предполагаемых к подключению потребителей с учетом сложившегося
коэффициента неравномерности летнего и зимнего объемов потребления газа
газораспределительных систем. Особо охраняемые природные территории, включающие



отдельные уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, отнесенные к объектам государственного природного заповедного фонда, земли государственного лесного фонда, пути миграции диких животных, растений занесенных в Красную книгу Казахстана в районе строительства объекта и на его территории отсутствуют (письмо РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» исх. No03-09/1211 от 06.12.2021 г.). Поверхностные водные объекты вблизи п.Аркабай отсутствуют. По территории поселка на расстоянии около 50 метров от проектируемого газопровода протекает канал Чагатай.

Реализация Проекта создаст необходимые условия для развития производственных мощностей существующих предприятий и создания новых производств, обеспечивающих независимо от внешних факторов автономное функционирование и позволяющих решать, как задачи обеспечения производственного процесса тепловой энергией, так и использования природного газа непосредственно в качестве топлива. Рабочим проектом предусматривается строительство следующих объектов: - Газопровод-отвод высокого давления на ГРПШ «Аркабай» PN 0.6МПа из труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Dn63мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 общей протяженностью 0,054 км; - Распределительные сети газоснабжения среднего давления PN0,3 МПа из труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Dn63мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 общей протяженностью 0,440 км; - Внутриквартальные сети газоснабжения низкого давления PN0,003 МПа из труб стальных электросварных 57÷159 мм ГОСТ 10705 (группа В) ГОСТ 10704 общей протяженностью 8,891 км; - ГРПШ «Аркабай» - газорегуляторный пункт блочного типа марки ГРПШ-03-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, на базе двух регуляторов давления газа РДСК-50/400, с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа G65, с электронным корректором газа ЕК-280, с отоплением от ОГШН производительностью до 450 нм3/час, размещаемый на открытой площадке в ограждении 5,0х3,5м., в количестве 1 ед.; - ГРПШ-1 - газорегуляторный пункт шкафной марки ГРПШ-07-2У-1 с 2-мя регуляторами давления газа РДНК-1000, без узла учета газа, с обогревом от ОГШН, без дополнительного утепления, производительностью до 250 нм3/ час в количестве 1 ед.; - ГРПШ-2 - газорегуляторный пункт шкафной марки ГРПШ-07-2У-1 с 2-мя регуляторами давления газа РДНК-1000, без узла учета газа, с обогревом от ОГШН, без дополнительного утепления, производительностью до 200 нм3/час в количестве 1 ед.

Пункты редуцирования газа (ГРПШ «Аркабай», ГРПШ-1.2). Для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети предусматривается газорегуляторный пункт (ГРПШ). ГРПШ предназначен для очистки газа от механических примесей, учета расхода и редуцирования давления природного газа, автоматического поддержания его в заданных пределах, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления за допустимые значения, автоматического сбора и дистанционной передачи информации о работе пункта. Для снижения давления газа с высокого PN0.6МПа на среднее PN0.3 МПа проектом предусмотрены ГРПШ со встроенными ПЗК и ПСК, в комплекте с отоплением от ОГШН. Для снижения давления газа со среднего PN0.3МПа на низкое PN0.003 МПа проектом предусмотрены ГРПШ со встроенными ПЗК и ПСК, в комплекте с обогревом от ОГШН. ГРПШ -металлический шкаф, с размещенным в нем технологическим оборудованием предназначен для очистки газа от механических примесей, редуцирования высокого давления 0,3 МПа до 0,003 МПа, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и величины входного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений. В технологической части представлена схема газового оборудования и габаритная схема пункта редуцирования газа шкафного типа (ГРПШ) производительностью до 450



нм3/час с узлом учета газа с входным давлением PN 0,6МПа и выходным давлением 0,3 МПа соответственно комплектной заводской поставки, а также шкафные пункты редуцирования газа с входным давлением 0,3 МПа и 0,003 МПа на выходе.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Целевое назначение объекта – размещение трассы газораспределительных сетей среднего и низкого давления в Алматинской области, на территории Талгарского района. Отвод земельных участков во временное землепользование на период строительства, предоставляется согласно продолжительности строительства на 2023 г. Период землепользование – временное и долгосрочное землепользование. На период строительства 17264/1,7264 м2/га на период эксплуатации 45/0,0045 м2/га.

Поверхностные водные объекты вблизи п.Аркабай отсутствуют. По территории поселка на расстоянии около 50 метров от проектируемого газопровода протекает канал Чагатай. В соответствии с проектом предусматривается использование воды на производственные, хоз-бытовые нужды в период строительства. Водоснабжение в период строительства предусматривается на: • питьевые нужды - привозное; • хоз-бытовые нужды - привозное. • производственные нужды - привозное. Водоснабжение в период эксплуатации не предусматривается.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Хозяйственно бытовые нужды работников 0,0915; объемов потребления воды Производственные нужды (мойка автотранспорта) 0,0183; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Производственные нужды (подпитка мойки автотранспорта) 0,00183.

Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр и будут проводиться в рамках административной территории поселка.

В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта, редких видов, исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено. Согласно Письма ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Талгарского района» за №86-01- 20/172 от 15.12.2021 г., установлено, что по трассе проектируемого газопровода и газораспределительных сетей с.Аркабай, в зоне строительства газопровода зеленые насаждения отсутствуют.

Объемов пользования животным миром На основании письма за №03-09/1211 от 06.12.2021 г. РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» путей миграции, мест обитания диких животных в т.ч. редких и исчезающих видов занесенных в Красную Книгу РК на проектируемом участке не обнаружено.

На период осуществления строительных работ, временное электроснабжение объектов будет производиться от дизельных электростанций. На период эксплуатации отопление блок-контейнеров осуществляется посредством газовых конвекторов ОГШН 1,15 кВт, установленных в помещении отопительного отделения с автоматическим режимом отопления.

На период строительства 1.6697359586 т/год на период эксплуатации 0.01375666801 т/год.

Отходы, управления которые относится к намечаемой деятельности ТБО 1,5 тара из под лакокраски 0,339 Отходы от очистной установки мойки колес (виде эмульгированных нефтепродуктов) 0,00403 Промасленная ветошь 0,0006477 Строительные отходы 74,536 Отходы битума 0,442 Огарки электродов 0,017 Отходы от очистной установки мойки колес (в виде взвешенных частиц) 0,15133.

В административном отношении проектируемый объект находится в Талгарском районе Алматинской области в селе Аркабай. По данным инженерно-геологическим изысканиям выполненные ТОО «КАТЭК», Талгарский район расположен в южной части Алматинской области. Рельеф в с.Аркабай предгорная холмисто-увалистая равнина с постоянным небольшим уклоном в северном направлении, в сторону оз.Балхаш. Село Аркабай входит в состав Панфиловского сельского округа. Расположено примерно в 17 км



к северу-западу от г.Талгар. Климат резко континентальный. Средние температуры января от -8 до -9 0С, июля 30-31 0С. Среднегодовое количество атмосферных осадков 249-429 мм. По данным РГП ПХВ « Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе с. Аркабай Талгарского района Алматинской области не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с. Аркабай для проектируемого объекта отсутствуют. Согласно письма №165 от 28.12.2021 г. КГУ «Алматинский областной центр по охране историко-культурного наследия» памятники истории и культуры, включенных в государственный список в районе расположения предприятия отсутствуют. В зоне строительства газопровода зеленые насаждения отсутствуют. В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта, особо охраняемых природных территорий, редких видов, исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений и диких животных не обнаружено. Учитывая, что проектируемый объект находится на антропогенно нарушенных землях, значительная часть представителей растительной флоры и фауны устойчивы к выбросам вредных веществ. На данной территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности.

На период строительства объекта проведен расчет нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительных работах будут земляные, сварочно-резательные, погрузочно-разгрузочные, лакокрасочные, транспортные работы. Эмиссии загрязняющих веществ на период строительства составят суммарно 1,669 т/ год. Эмиссии выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации составят 0,014 т/год. Воздействия, оказываемые в период строительства, носят временный характер, в связи с небольшим объемом и кратковременностью строительно-монтажных работ, интенсивность которых можно оценить, как незначительные, пространственный масштаб - локальный. Воздействие на недра будет оказываться только в период строительства объекта. Это обусловлено, с одной стороны, достаточно локальным воздействием, а с другой, кратковременностью воздействия. Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр. В процессе строительных работ воздействие на почвенный покров будет связано с изъятием плодородного слоя на участках строительства зданий (разработка траншей), а также при укладке асфальтного покрытия. При реализации рассматриваемой деятельности необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается. В процессе строительства и эксплуатации объекта неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование. Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют. Строительство и эксплуатация объекта не окажет негативного влияния на животный и растительный мир, поскол.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир). Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня. Период строительства:



- выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов;
- необходимо предусмотреть применения оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред, а также их полная герметизация;
- проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов;
- разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке;
- перед началом строительства, весь персонал должен пройти обучение по защите окружающей среды при строительстве, установке и проведении буровых работ;
- сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения;
- вывоз отходов в места захоронения по разработанным и согласованным графикам маршрутам движения;
- занесение информации о вывозе отходов в журналы учета;
- применение технически исправных машин и механизмов;
- хозяйственные сточные воды в период строительства, собирать в биотуалеты, которые очищаются, сторонней организацией два раза в неделю;
- исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции.
- при проведении работ необходимо соблюдать неприкосновен.

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.

На основании сведений Заявления в процессе «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Аркабай Талгарского района Алматинской области» ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят На период строительства 1.6697359586 т/год на период эксплуатации 0.01375666801 т/год., ожидаемый объем образования отходов - 75,5 тонн/год срок строительства составит 6 месяцев согласно пп.3 п.2 раздел 3 Приложении №2 Экологического кодекса РК а также пп.2 и пп.6, п.12 Главы 2 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» намечаемая деятельность относится к объектам III категории и оказывает незначительное негативное воздействие на окружающую среду.

Объекты III категории проводят Экологическую оценку по упрощенному порядку, согласно пп.2 п.3 ст. 49 Кодекса «Разработка раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности и при подготовке декларации о воздействии на окружающую среду».

В соответствии пункту 7 статьи 125 Водного Кодекса Республики Казахстан в водоохранных зонах и полосах запрещается строительство (реконструкция, капитальный ремонт) предприятий, зданий, сооружений и коммуникаций без наличия проектов, согласованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

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



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>.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович

