

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ 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,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

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

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
ЖКХ 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.Шымыр Ескельдинского района Алматинской области"

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ59RYS00262373 от 27.06.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (пп. 10.1 «трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км», п. 10, раздел 2), данный вид намечаемой деятельности относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Общая протяженность газораспределительных сетей – 31,696 км.

В отношении проектно-сметной документации на рабочий проект «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Шымыр Ескельдинского района Алматинской области» ранее не было проведена оценки воздействия на окружающую среду.

Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности – 2 квартал 2023 год, с общей продолжительностью 8 месяцев. Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться круглосуточно. Годовая продолжительность работы - 365 дней в году.

Целевое назначение объекта – размещение трассы газопровода-отвода высокого давления, распределительных сетей среднего давления, внутриквартальных сетей низкого давления, ГРПШ в Алматинской области, на территории Ескельдинского района. Период землепользование – временное и долгосрочное (постоянное) землепользование. Отвод земельных участков во временное землепользование на период строительства, предоставляется согласно продолжительности строительства на 2023 г. Временное землепользование – 7,4205 га. Постоянное землепользование - 0,0169 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Пункты редуцирования газа (ГРП «Шымыр», ГРПШ-1, ГРПШ-2, ГРПШ-3, ГРПШ-4, ГРПШ-5, ГРПШ-6, ГРПШ-7, ГРПШ-8, ГРПШ-«СШ им. Маметовой), ГРПШ-«Мечеть», ГРПШ-«ФАП») Для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной



сети предусматривается газорегуляторный пункт (ГРПШ). 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. Для снижения давления газа со среднего PN0.3МПа на низкое PN0.003 МПа проектом предусмотрены ГРПШ со встроенными ПЗК и ПСК, в комплекте с обогревателем 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 представлены схемы газового оборудования и габаритные схемы пунктов редуцирования газа, производительностью 1700 нм³/час с узлами учета газа с входным давлением PN 1.2МПа, и выходным давлением 0,3МПа соответственно комплектной заводской поставки, а также шкафные пункты редуцирования газа с производительностью до 25 нм³/час, до 100 нм³/час, до 150 нм³/час, до 200 нм³/час, до 400 нм³/час, с входным давлением 0,3 МПа и 0,003 МПа на выходе. Проектируемые газопроводы пересекают автомобильные дороги, инженерные сети (линии электропередач, кабели связи, водопроводы, сети канализации и другие коммуникации).

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 PN 1,2 МПа из труб стальных электросварных прямошовных по ГОСТ 10705 (группа В Ст20сп по ГОСТ 1050-88) ГОСТ 10704 с защитным покрытием «усиленного типа» наносимого в трассовых условиях протяженностью: Dn159x5,0мм – 0,786 км; • Пункт редуцирования газа шкафного типа ГРП «Шымыр», P_{вх}=1,2 МПа, P_{вых}=300 кПа, Q=до 1700 нм³/час марки ГРПШ 13-2ВУ-1 с основной и резервной линии редуцирования на базе двух регуляторов давления газа РДГ-25Вс с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа G160 с электронным корректором газа ЕК-280 с GSM передачей данных, с отоплением от ОГШН, размещаемый на открытой площадке в ограждении 5,0x5,0м, 1 ед. • Распределительные сети газоснабжения среднего давления PN 0,3 МПа, обеспечивающие подачу газа во внутриквартальные газопроводы низкого давления через пункты редуцирования газа шкафного типа, а также к административным зданиям, приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 общей протяженностью 2,224 км, в том числе: Dn63x5,8 мм протяженностью 800м, Dn90x8,2мм протяженностью 780м, Dn110x10,0мм протяженностью 408м, Dn160x14,6мм протяженностью 236м, а также из стальных труб ГОСТ10704-91 общей протяженностью 0,543 км, в том числе: Dn57x3,0 мм протяженностью 300м, Dn89x4,0 мм протяженностью 236м, Dn108x4,0 мм протяженностью 7м. Газопроводы прокладываются подземно и надземно вдоль уличных проездов в коридоре инженерных коммуникаций (ВЛ-0,4 кВ и наружных водопроводных сетей). • Внутриквартальные сети газоснабжения низкого давления PN 0,003 МПа приняты из полиэтилена.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Административно объекты строительства расположены на территории с.Шымыр Ескельдинского района Алматинской области. Физико-географическом отношении участок изысканий расположен в предгорьях Джунгарского Алатау Ескельдинского района Алматинской области. Ближайшим водным объектом является река Каратал.



Приток р. Каратал протекает с северо-восточной стороны на расстоянии 278 м от проектируемого объекта. Климат континентальный. зима холодная, лето жаркое и засушливое. Средняя максимальная температура +33 °С. Среднее годовое количество осадков 350 – 400 мм, основное их количество приходится на периоды март-май и ноябрь-декабрь. По селу Шымыр нет пунктов наблюдений за метеорологическим мониторингом, информация предоставляется по данным метеостанции «Талдыкорган» ближе расположенный к селу Шымыр. Метеорологические данные представлены по данным ближайшей метеостанции «Талдыкорган» (Приложение 8). По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе село Шымыр Ескельдинский района Алматинской области не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе село Шымыр для проектируемого объекта отсутствуют. Растительность - произрастают полынь, ковыль, таволга, изень. Трассы газопроводов пересекают как асфальтированные, так и грунтовые дороги. На участках проектируемого подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Шымыр Ескельдинского района Алматинской области, земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а также пути миграций и ареалы редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений отсутствуют. (письмо РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГ и ПР РК»).

Ближайшим водным объектом является река Каратал. Приток р. Каратал протекает с северо-восточной стороны на расстоянии 278 м от проектируемого объекта.

В соответствии с проектом предусматривается использование воды на производственные, хозяйственные нужды в период строительства. Водоснабжение в период строительства предусматривается на: питьевые нужды - привозное; хозяйственные нужды – привозное; производственные нужды - привозное. Водоснабжение в период эксплуатации не предусматривается.

На проектируемой территории отсутствуют месторождения твердых, общераспространенных полезных ископаемых согласно письма РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК «Южказнедра» KZ42VNW00005353 от 31.03.2022 г. Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр.

На участках проектируемого подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Шымыр Ескельдинского района Алматинской области, земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а также пути миграций и ареалы редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений отсутствуют. (письмо РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГ и ПР РК»). Согласно Акта обследования зеленых насаждений ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ Ескельдинского района Алматинской области» от 9.11.2021 г., установлено, что по проектируемой трассе газопровода зеленые насаждения не попадают под вынужденный снос.

На участках проектируемого подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Шымыр Ескельдинского района Алматинской области, земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а также пути миграций и ареалы редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных отсутствуют.

На период осуществления строительных работ, временное электроснабжение объектов будет производиться от дизельных электростанций. На период эксплуатации отопление ГРПШ осуществляется посредством газовых конвекторов ОГШН 1,15 кВт, установленных в шкафных пунктах с автоматическим режимом отопления.;

Выбросы в период строительства: 0,857 г/сек; 3,179 тонн/период строительства. Выбросы в период эксплуатации: 0,054 г/сек; 0,059 тонн/год.



Для отвода хозяйственно-фекальных стоков на территории строительной площадки будут использоваться биотуалеты, которые очищаются сторонней организацией 2 раза в неделю. На период эксплуатации водоотведение не предусматривается. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Перечень отходов, которые образуются в результате намечаемой деятельности: На период строительства образуются: тара из под лакокраски – 1,142 тонн, при лакокрасочных работах; отходы битума – 1,317 тонн, при битумных работах; отходы от очистной установки мойки колес (в виде эмульгированных нефтепродуктов) – 0,00528 тонн, при работе установки мойки колес; промасленная ветошь – 0,0000634 тонн, образуется при строительных работах; твердо-бытовые отходы – 1,5 тонн, от деятельности строителей; огарки сварочных электродов – 0,047 тонн, при сварочных работах; отходы от очистной установки мойки колес (в виде взвешенных частиц) – 0,19846 тонн, при работе установки мойки колес, строительные отходы - 132,13 тонн. На период эксплуатации отходы не образуются. Все отходы, образующиеся на период строительства будут передаваться по договору специализированным организациям на утилизацию.

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 траншей, с целью предотвращения образования оврагов;
- снятие почвенно-растительного слоя будет производиться экскаватором, с дальнейшей обратной засыпкой бульдозерами, временное хранение почвенно-растительного слоя будет производиться вдоль трассы магистрального трубопровода;
- необходимо предусмотреть применения оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред, а также их полная герметизация;
- проводить Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): 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;
- выбор участка для складирования труб и организации сварочных баз следует производить на удалении от водных объектов.
- перед началом строительства, весь персонал должен пройти обучение по защите окружающей среды при строительстве, установке и проведении бурильных работ;
- сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения;
- занесение информации о вывозе отходов в журналы учета;
- применение технически исправных машин и механизмов;
- хозяйственные сточные воды в период строительства, собирать в биотуалеты,

Согласно пп.3), п.2 раздел-3, приложения-2 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК проектируемый объект относится к объектам III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: необходимо провести Оценку воздействия на окружающую среду согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным п. 25 главы 3:

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

- пп. 15) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи



с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается **обязательным**.

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

1. РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: Намечаемая деятельность, ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Шымыр Ескельдинского района Алматинской области»

Административно объекты строительства расположены на территории с.Шымыр Ескельдинского района Алматинской области.

Ближайшим водным объектом является река Каратал. Приток р. Каратал протекает с северо-восточной стороны на расстоянии 278,0 м от проектируемого объекта.

Водоснабжение – привозное.

Объем потребления воды на период строительства: хозяйственно-бытовые нужды - 180 м³/период; мойка транспорта - 24,0 м³/период; подпитка мойки автотранспорта - 2,4 м³/период.

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.*

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 водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

2. РГУ «Департамент комитета промышленной безопасности министерства по ЧС Алматинской области»: 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 ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области» обязано согласовывать



проектную документацию перед строительством подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Шымыр Ескельдинского района Алматинской области и при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта провести приемочные испытания, техническое освидетельствование с участием государственного инспектора.

3. 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.

4. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

При подготовке отчета по ОВОС 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 ГУ «Управление энергетики и ЖКХ Алматинской области» проектируемый объект «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Шымыр Ескельдинского района Алматинской области" при условии их достоверности.

Заместитель руководителя

Сарбасов Серик Абдуллаевич

