

Номер: KZ07VWF00067544

Дата: 07.06.2022

**«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. Таскарасу  
Уйгурского района Алматинской области».

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ20RYS00237564 от 19.04.2022.  
*(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.

В отношении проектно-сметной документации на рабочий проект «Строительство  
подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Таскарасу Уйгурского района  
Алматинской области» ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду и  
получено заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности за No  
KZ88VWF00057162 от 20.01.2022г. Изменение проектных решений связаны с методом  
прокладки газораспределительных сетей с надземной прокладки на подземную.

Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности – 2 квартал 2023  
год, с общей продолжительностью 9 месяцев. Начало эксплуатации – 1 квартал 2024 года.  
Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться круглосуточно. Годовая  
продолжительность работы - 365 дней в году.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Реализация проекта нацелена на обеспечение бесперебойной подачи природного газа  
населению с. Таскарасу Уйгурского 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. Трасса подводящего газопровода выбрана в соответствии с выданными техническими условиями №372 от 19.10.2020 г. ТОО «АзияГазЧунджа», с точкой подключения газопровода с рабочим давлением 0,6 МПа. Внутриселковые газораспределительные сети в пос. Таскарасу выполнены в соответствии с Техническим заданием на проектирование. Особо охраняемые природные территории, включающие отдельные уникальные, невозполнимые, 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. №03-09/349 от 28.02.2020 г.). Ближайшим водным объектом является река Чарын, которая расположена на расстоянии более 100 м.

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: Общая протяженность газораспределительных сетей – 35,971 км. Объекты 1-пускового комплекса: – Межпоселковый распределительный газопровод высокого давления 1-категории PN1,2МПа, обеспечивающий подачу природного газа на ГРП «Таскарасу», принят из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 11 Дн 110-225мм - протяженность 5,631 км 1) ГРП-1 газорегуляторный пункт шкафной марки ГРПШ-13-2В- У1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе РДГ-50/В (Рвх=0,5...0,6 МПа, Рвых=0,3 МПа, Q =3-1000 нм3/час) с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа RABO G100 и эл.корректора газа ЕК-280 с GSM передачей данных, с обогревом ОГШН, производительностью до 1000 нм3/ час. ГРПШ размещен на открытой площадке в ограждении 5,0x3,5м; 2) ГРП-2-газорегуляторный пункт шкафного типа марки ГРПШ-13-2ВУ-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе РДГ-25/В (Рвх=0,5...0,6 МПа, Рвых=0,3 МПа, Q=3-600 нм3/час) с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа RABO G65 и эл. корректора газа ЕК-280 с GSM передачей данных, с обогревом ОГШН, без доп. утепления производительностью до 600 нм3/час. ГРПШ размещен на открытой площадке в ограждении 5,0 x3,5м Объекты 2-пускового комплекса: – 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 2,297 км, в том числе: Дн63x5,8 мм протяженностью 1062 м, Дн90.

Пункты редуцирования газа (ГРПб1-2 «Таскарасу», ГРПШ-1, ГРПШ-2, ГРПШ-3, ГРПШ-4, ГРПШ-5, ГРПШ-6, ГРПШ-7, ГРПШ-8) Для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети предусматривается газорегуляторный пункт (ГРП). ГРП 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. Блоки ГРП состоят из



цельносварного стального каркаса установленного на жесткой раме из профильного металлопроката, обшитого сэндвич панелями. В качестве утеплителя используется негорючие минерал ватные плиты на основе базальтового волокна. 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 блочного типа (ПГБ) производительностью от 6 до 4050 нм<sup>3</sup>/час с узлами учета газа с входным давлением PN 1.2МПа, 0,6МПа и выходным давлением 0,6 и 0,3МПа соответственно комплектной заводской поставки, а также шкафные пункты редуцирования газа с производительностью до 100 нм<sup>3</sup>/час, до 200 нм<sup>3</sup>/час, до 300 нм<sup>3</sup>/час\с входным давлением 0,3 МПа и 0,003 МПа на выходе. Предусмотрено установка следующих ГРП и ГРПШ по пусковым комплексам: Объекты 1-го пускового.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Целевое назначение объекта – размещение трассы газораспределительных сетей высокого, среднего и низкого давления в Алматинской области, на территории Уйгурского района в с. Таскарасу. Отвод земельных участков во временное землепользование на период строительства, предоставляется согласно продолжительности строительства на 2023 г. Период землепользование – временное и долгосрочное землепользование. Постоянное землепользование -0,0156 га Временное землепользование -41,966 га.

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. Объем потребления воды на период строительства: хозяйственно бытовые нужды рабочих – 417,0 м<sup>3</sup>/ период; мойка транспорта – 48,0 м<sup>3</sup>/период; подпитка мойки автотранспорта – 4,8 м<sup>3</sup>/период. Ближайшим водным объектом является река Чарын, которая расположена на расстоянии более 100 м. Одновременно трасса газопровода пересекает оросительный канал.

Согласно письма №KZ12VNW00003371 от 11.02.2020 г. от РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии «Южказнедра»» на проектируемой территории отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр.

В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта, в редких видов, исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено. Согласно письма ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ Уйгурского района» №221-2 от 08.12.2020 г., установлено, что под строительство проектируемых объектов зеленые насаждения не попадают.

На основании письма №03-09/349 от 28.02.2020 г. РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» места обитания диких животных и пути их миграции не отмечены, занесенные в Красную Книгу РК отсутствуют. Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования На основании письма №03-09/ 349 от 28.02.2020 г. РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» места обитания диких животных и пути их миграции не отмечены, занесенные в Красную Книгу РК отсутствуют.



На период эксплуатации отопление ГРП и ГРПШ осуществляется посредством газовых конвекторов ОГШН 1,15 кВт, установленных в помещении отопительного отделения с автоматическим режимом отопления. Отопление ГРП, ГРПШ осуществляется посредством газовых конвекторов ОГШН 1,15 кВт, установленных в шкафах с автоматическим режимом отопления. ТУ ТОО «АзияГазЧунджа» на подключение села Таскарасу Уйгурского района Алматинской области на потребление природного газа No373 от 19.10.2020 г.

Период строительства 3,59575925 г/сек, 49,33274829364 тонн/год. Период эксплуатации 0,002877652 г/сек, 0,0232223307 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.

На период строительства образуются: тара из под лакокраски – 0,257 тонн, при лакокрасочных работах; отходы битума – 0,121 тонн, при битумных работах; отходы от очистной установки мойки колес (в виде эмульгированных нефтепродуктов) – 0,009 тонн, при работе установки мойки колес; промасленная ветошь – 0,000023 тонн, образуется при строительных работах; твердо-бытовые отходы – 3,475 тонн, от деятельности строителей; огарки сварочных электродов – 0,036 тонн, при сварочных работах; отходы от очистной установки мойки колес (в виде взвешенных частиц) – 0,397 тонн, при работе установки мойки колес. На период эксплуатации отходы не образуются. Все отходы, образующиеся на период строительства будут передаваться по договору специализированным организациям на утилизацию.

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 49,3327 тонн. Воздействия, оказываемые в период строительства, носят временный характер, в связи с небольшим объемом и кратковременностью строительного-монтажных работ, интенсивность которых можно оценить, как незначительные, пространственный масштаб - локальный. На период эксплуатации основными источниками загрязнения будут конвектора для обогрева ГРП и ГРПШ, и залповые выбросы при ремонтно-профилактических работах и сбросе предохранительного клапана. Эмиссии выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации составят 0,0232 т/год. 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 объекта неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование. При эксплуатации объекта воздействие будет сведено к минимуму. Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными нормами.

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;
- снятие почвенно-растительного слоя будет производиться экскаватором, с дальнейшей обратной засыпкой бульдозерами, временное хранение почвенно-растительного слоя будет производиться вдоль трассы трубопровода;
- 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;
- 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.

Намечаемая деятельность: «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Таскарасу Уйгурского района Алматинской области», согласно пп. 1 п.2 раздела 3 Приложение №2 Экологическому кодексу Республики Казахстан а также пп.2 и пп.4 п.12 Главы 2 «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)» объект относится к III категории и оказывает незначительное негативное воздействие на окружающую среду.

**Выводы:** 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.

В соответствии с п. 3 ст. 49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает:



1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий;

2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;

3) сбор информации, необходимой для разработки раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

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>.

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

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович

