

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИғИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz



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

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ «Управление энергетики и
жилищно-коммунального
хозяйства области Жетісу»**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности;
Строительства подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Карагаш
Кербулакского района области Жетісу. Общая протяженность газопровода – 12,577 км.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ86RYS00418057 от 24.07.2023 г.,
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу", 040000, Республика Казахстан, область Жетісу, Талдықорған Г.А., г.Талдықорған, улица Кабанбай батыра, дом № 26, 220740007691, КАНАГАТОВ АСЕТ СЕРИКОВИЧ, 87005892000, zhetysu.obl.zhkh@mail.ru.

Намечаемой деятельностью предусматривается строительства подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Карагаш Кербулакского района области Жетісу. Общая протяженность газопровода – 12,577 км Согласно Приложение 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к разделу 2 п. 10 пп. 10.1 (трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км).

Краткое описание намечаемой деятельности

Общая протяженность газопровода – 12,577 км Сеть газификации среднего давления с.Карагаш (Подводящий газопровод). Протяженность – 2,249 км Сеть газификации низкого давления с.Карагаш (Распред. газопровод). Протяженность – 10,328 км Для снижения давления газа со среднего PN0,3 МПа на низкое PN0,003 МПа проектом предусмотрены ГРПШ в комплекте со узлом учета расхода газа с электрокорректором. ГРПШ предназначены для редуцирования среднего давления PN0,3МПа на требуемое низкого давления PN0,003МПа, автоматического поддержания заданного выходного



давления, и автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки газа поставляемого потребителю по ГОСТ 5542-87. В технологической части представлены схемы газового оборудования и габаритные схемы пунктов редуцирования газа ГРПШ. В данном разделе предусмотрены установки следующих оборудования: -ГРПШ - газорегуляторный пункт шкафного типа марки ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе регулятора РДНК-1000 ($P_{вх}=0,3$ МПа, $P_{вых}=0,003$ МПа) с узлом учета расхода газа на базе турбинного счетчика СТГ-50-G100 (при входном давлении. $P_{вх}=0,3$ МПа, $P_{вых}=0,003$ МПа $Q=300$ м³/час) с электронным корректором газа miniElcor и с обогревом ОГШН – 2шт. согласно Тех. условия за №8 от 24.02.2023г выданные ГКП на ПВХ "ЖетісуГазСервис" Задания на проектирования от 20.02.2023г. выданного ГУ "Управление энергетики и ЖКХ Алматинской области". На входе и выходе из ГРПШ установлены Задвижки марки 30с41нж. Данный ГРПШ установлен на открытой площадке в сетчатом ограждении.

Предположительные сроки начало строительства намечаемой деятельности II квартал 2024 г., с общей продолжительностью 4 месяца. Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться круглосуточно. Годовая продолжительность работы - 365 дней в году.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Исследуемая трасса проектируемого газопровода расположена на территории с. Карагаш Кербулакского района области Жетісу.

Общая площадь участка – 24,00 га.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение – привозное. Проектом предусмотрена доставка бутилированной воды на питьевые нужды персонала. Сброс хозяйственно-бытовых стоков производится во временный септик с последующим вывозом по договору. Сброс в природные водоемы и водотоки – не планируется. В посторонние канализационные системы: в период строительства – 60 м³/период; Таким образом, воздействие проектируемых работ на состояние поверхностных и подземных вод исключается. В радиусе 2000м нет естественных водных объектов.

Воздействия на состояние недр в процессе реализации намечаемой деятельности не предполагается.

Возможное воздействие на растительный мир при строительстве проектируемых сооружений может быть следующих видов: • Механическое воздействие; • Химическое воздействие. Механическое воздействие Механическое воздействие на флору будет выражаться в прямом уничтожении растительности, а также уменьшении площади ее распространения во время строительных работ (движение автотранспорта). Химическое воздействие Химическое воздействие выражается в воздействии вредных выбросов на флору, которое происходит как путем прямого воздействия на растительность, так и путем косвенного воздействия (миграция загрязнителей в почву). Химическое воздействие обусловлено следующими причинами: • работа специальной и автотранспортной техники; • несанкционированное размещение отходов. Вредные последствия возникают и от транспортных выбросов (отработавшие газы, пылевидные выбросы). Учитывая срок строительства проектируемых сооружений (срок строительства – 4 месяца), воздействие этих выбросов на растительность будет временным и незначительным. После завершения строительных работ воздействие на растительный покров прекратится. Таким образом, воздействие на растительный мир определяется как воздействие низкой значимости.

При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.

На момент строительства предусматривается 1 организованный и 7 неорганизованных источников выбросов на атмосферный воздух. Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства без учета автотранспорта составляет 0.70952849 т/год. Перечень и количество загрязняющих веществ, предполагающихся к



выбросу в атмосферу при строительстве, т/год: диоксид азота (класс опасности 2)- 0.007301, оксид азота (класс опасности 3)- 0.001186т/год, оксид углерода (класс опасности 4)- 0.01233462т/год, пыль неорганическая SO₂ 20-70% (класс опасности 3)- 0.325787т/год, серы диоксид(класс опасности 3)- 0.005152т/год, железа оксид (класс опасности 3)– 0.0065 т/год, марганец и его соедин. (класс опасности 2)– 0.000751т/год, углерод (класс опасности 3) 0.000219т/год, диметилбензол (класс опасности 3)– 0.193т/год, углеводороды C₁₂-C₁₉ (класс опасности 4)– 0.001136т/год, уайт-спирит (класс опасности 4)– 0.1552т/год, метилбензол (класс опасности 3)– 0.000556т/год; бутилацетат (класс опасности 4)– 0.0001076т/год; пропан-2-он (класс опасности 4)– 0.000233т/год, хлорэтилен (класс опасности 1)– 0.00006527т/год, Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации составляет 0.0600657т/год. Перечень и количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу при строительстве, т/год: Смесь углеводородов предельных C₁-C₅ (класс опасности -)- 0.0600657.

В период строительно-монтажных работ сбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

Основными отходами, образующимися в период проведения строительных работ, являются: - коммунальные отходы – 0,493 т/год; огарки сварочных электродов – 0,00651 т/год; тара из-под лакокрасочных материалов – 0,042 т/год.

Пыление при разработке и засыпке грунта. Учитывая срок строительства проектируемых сооружений (срок строительства – 4 месяца), воздействие этих выбросов на окружающую среду будет временным и незначительным. Факторы положительного воздействия на занятость населения будут сильнее, чем отрицательного.

Возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду не предполагаются.

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается следующий ряд технических и организационных мероприятий, включающих своевременное проведение планово - предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов. С целью максимального сокращения вредных выбросов в атмосферу в качестве противоаварийных проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- прокладка большей части газопровода подземная,
- контроль качества сварных стыков газопровода ультразвуковым и радиографическими методами;
- технологические процессы, связанные со снижением давления газа и подачей его потребителям, предусмотрены в герметичных аппаратах, не имеющих свободного выброса в атмосферу;
- после монтажа газопровод подвергается пневматическому испытанию на прочность и проверке на герметичность;
- Реализация указанных мероприятий повышает надежность работы оборудования, сводит до минимума возможный ущерб сельскохозяйственным угодьям, водному и воздушным бассейнам.

Намечаемая деятельность: «Строительства подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Карагаш Кербулакского района области Жетісу».

Выбросы в атмосферу на участке в период строительства составляет 0,70952849 т/годи отходов 0,54151 тонн, срок строительства составляет 4 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.

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 Сейлханович



