

Номер: KZ53VWF00057113

Дата: 19.01.2022

**«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: Проектно-сметная документация «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Бирлик Жамбылского района Алматинской области».
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ83RYS00192295 от 07.12.2021.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектно-сметная документация «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Бирлик Жамбылского района Алматинской области». Общая протяженность газораспределительных сетей – 8,23 км. Виды намечаемой деятельности и объекты, приняты в соответствии с Приложением 1 к Экологическому Кодексу РК, и относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным (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).

Реализация проекта нацелена на обеспечение бесперебойной подачи природного газа населению с. Бирлик Жамбылского 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 выданным заданием на проектирование. Внутрипоселковые газораспределительные сети в пос. Бирлик 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. №03-09/1094 от 29.10.2021 г.). Ближайшим водным объектом является река Каракастек и Кутырган, пересекаемые газопроводом.

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 – 8,23 км. • Распределительные сети газоснабжения среднего давления PN 0,3 МПа, обеспечивающие подачу газа во внутриквартальный газопровод низкого давления через пункт редуцирования газа шкафного типа, приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Dн90x8,2 мм общей протяженностью 4,540 км. Газопровод прокладывается подземно вдоль уличных проездов в коридоре инженерных коммуникаций (ВЛ-0,4 кВ и наружных водопроводных сетей). • Пункты редуцирования газа шкафного типа ГРПШ-1, отдельно стоящий в ограждении на площадке размером 5,0x3,0 м номинальной производительностью до 300,0 нм³/час марки ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, регуляторами давления газа РДНК-1000 с одним выходом PN 0,003 МПа, с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа G100, с отоплением от ОГШН. • Внутриквартальные сети газоснабжения низкого давления PN 0,003 МПа общей протяженностью 3,690 км, в том числе: Dн57x3,0 мм протяженностью 2828 м, Dн89x4,0 мм протяженностью 58м, Dн108x4,0 мм протяженностью 201м, приняты из стальных труб по ГОСТ10704-91, прокладывается надземно свободной от застройки территории с.Бирлик, в техническом коридоре существующих наружных сетей водоснабжения, ВЛ-0,4 кВ, вдоль уличных проездов домов малоэтажной застройки.

Краткое описание намечаемой деятельности

Пункт редуцирования газа (ГРПШ «Бирлик») Для снижения давления газа со среднего PN0.3 МПа 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 представлена схема газового оборудования и габаритные схемы газорегуляторного пункта шкафного (ГРПШ) производительностью до 150 нм³/час с входным давлением PN 0,3 МПа, и выходным давлением 0,003Мпа соответственно комплектной заводской поставки.

Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности - 2023 год, с общей продолжительностью 4 месяцев. Начало эксплуатации – 4 квартал 2023 года. Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться круглосуточно. Годовая продолжительность работы - 365 дней в году.

Объемы материалов, используемых при строительстве разработка грунта м³ 13601,5 Обратная засыпкам³ 11185,5 Электроды (Э42) кг 88,96 Электроды (Э42А) кг 1,768 Электроды (Э46) кг 321,57 Пропан-бутановая смесь кг 48,64 Расход ЛКМ при строительстве: Грунтовка ГФ-021 кг 63,98 Грунтовка ГФ-0119 кг 2,51 Эмаль ПФ-115 кг 234,75 Растворитель уайт-спириткг 34,48 Растворитель Р-4 кг 14,32 Битум тонн 4,85 Расход инертных материалов: Песок природный м³ 1100,5 Щебень м³ 41,47 Песчано-гравийная смесь м³ 19,37 Рекультивация м³ 9,84 Срез ПСП м³ 9,84 На период осуществления строительных работ, временное электроснабжение объектов будет



производится от дизельных электростанций. Учитывая специфику работ строительного-монтажные работы рекомендуется производить при положительной температуре воздуха, исключая зимние месяцы (январь, февраль, декабрь). На период эксплуатации отопление блок-контейнеров осуществляется посредством газовых конвекторов ОГШН 1,15 кВт, установленных в помещении отопительного отделения с автоматическим режимом отопления.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Целевое назначение объекта – размещение трассы газораспределительных сетей среднего и низкого давления в Алматинской области, на территории Жамбылского района в с. Бирлик. Отвод земельных участков во временное землепользование на период строительства, предоставляется согласно продолжительности строительства на 2023 г.. Период землепользование – временное и долгосрочное землепользование.

В административном отношении проектируемый объект находится в Жамбылском районе Алматинской области в селе Бирлик. По данным инженерно-геологическим изысканиям ТОО «Мастер Гео», район расположен в юго-западной части Алматинской области в западных отрогах Заилиского Алатау.

Проектируемый объект расположен в обжитой местности. Растительность представлена полынью, таволгой, ковылью, изенью и пр.. Гидрография представлена рекой Кутырган и рекой Каракастек, которая находится восточнее с. Бирлик, на расстоянии около 80 м. Климат континентальный: средние температуры января на севере -12°C , на юге -8°C ; июля на юге $+20^{\circ}\text{C}$, на севере $+25^{\circ}\text{C}$. Среднегодовое количество осадков от 200 —300 мм на равнине до 500 мм в горной части. По данным РГП ПХВ «Казгидромет», наблюдения за содержанием загрязняющих (вредных) веществ в атмосферном воздухе п. Бирлик Жамбылского района Алматинской области не проводятся. В связи с этим, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе п. Бирлик для проектируемого объекта отсутствуют. В районе работ движение для транспортных средств осуществляется по автодорогам республиканского, областного, районного и городского значения, а также слабо развитой сети грунтовых (проселочных) и полевых дорог со скоростью в сухое время года до 30 км/ч.

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 – 54,45 м³/период; мойка транспорта – 12,1 м³/период; подпитка мойки автотранспорта – 1,21 м³/период. Ближайшим водным объектом является река Кутырган и Каракастек, пересекаемые газопроводом. В пределах водоохранных зон не допускается:

- проведение авиационно-химических работ;
- применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками;
- использование навозных стоков для удобрения почв;
- размещение складов ядохимикатов, минеральных удобрений и горюче-смазочных материалов, площадок для заправки аппаратуры ядохимикатами, животноводческих комплексов и ферм, мест складирования и захоронения промышленных, бытовых и сельскохозяйственных отходов, кладбищ и скотомогильников, накопителей сточных вод, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;
- складирование навоза и мусора;
- заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей, трактора и других машин и механизмов;
- размещение и строительство пунктов технического обслуживания, мойка и ремонт автомобилей, тракторов и других машин и механизмов;



- размещение дачных и садово-огородных участков при ширине водоохраных зон менее 100 м и крутизне склонов прилегающих территорий более 3 градусов;
- размещение стоянок транспортных средств, в том числе на территориях дачных и садово-огородных участков;
- проведение рубок главного пользования;
- проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также работ по добыче полезных ископаемых, землеройных и других работ, без согласования с местными исполнительными органами и уполномоченными органами.

В соответствии с проектом предусматривается использование воды на производственные, хозяйственно-бытовые нужды в период строительства; объемов потребления воды. Объем потребления воды на период строительства: хозяйственно-бытовые нужды рабочих – 54,45 м³/период; мойка транспорта – 12,1 м³/период; подпитка мойки автотранспорта – 1,21 м³/период.

Согласно письма №KZ41VNW00004983 от 27.09.2021 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 акта обследования зеленых насаждений ГУ «Отдел ЖКХ и ЖИ Жамбылского района» от 27.10.2021 г., установлено, что под строительство проектируемых объектов зеленые насаждения не попадают.

На основании письма №03-09/1094 от 29.10.2021 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.

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 – 0,129 тонн, при лакокрасочных работах; отходы битума – 0,146 тонн, при битумных работах; отходы от очистной установки мойки колес (в виде эмульгированных нефтепродуктов) – 0,00266 тонн, при работе установки мойки колес; промасленная ветошь – 0,00000254 тонн, образуется при строительных работах; твердо-бытовые отходы – 0,450 тонн, от деятельности строителей; огарки сварочных электродов – 0,006 тонн, при сварочных работах; отходы от очистной установки мойки колес (в виде взвешенных частиц) – 0,10006 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 4,201 тонн. Воздействия, оказываемые в период строительства, носят временный характер, в связи с небольшим объемом и кратковременностью строительными-монтажными работ, интенсивность которых можно оценить, как незначительные, пространственный масштаб - локальный. На период эксплуатации основными источниками загрязнения будут конвектора для обогрева газорегуляторных пунктов, и залповые выбросы при ремонтно-профилактических работах и сбросе предохранительного клапана. Эмиссии выбросов загрязняющих веществ на



период эксплуатации составят 0,0225 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 траншеи), 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.

Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня.

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.

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://ecportal.kz>.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович



