

Номер: KZ92VWF00114126

Дата: 27.10.2023

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



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

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

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.Каспан
Кербулакского района области Жетісу».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ23RYS00448388 от 28.09.2023г.
(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, БЕЙСБАЕВ АЗАМАТ КАНАЙБЕКОВИЧ, 87005892000, zhetysu.obl.zhkh@mail.ru

Намечаемой деятельностью предусматривается строительства подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Каспан Кербулакского района области Жетісу. Общая протяженность газопровода – 22,422 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).

В отношении намечаемой деятельности по строительству подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Каспан Кербулакского района области Жетісу ранее не было проведена оценки воздействия на окружающую среду

Предположительные сроки начало строительства намечаемой деятельности II квартал 2024 г., с общей продолжительностью 5 месяцев. Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться круглосуточно. Годовая продолжительность работы - 365 дней в году.

Краткое описание намечаемой деятельности



Исследуемая трасса проектируемого газопровода расположена в с.Каспан Кербулакского района области Жетису.

Расчет газопроводов произведена на природный газ с теплотой сгорания $Q_n = 7600$ ккал/м³ и удельным весом $\gamma = 0,73$ кг/м³. Общий расчетный расход газа по объекту составляет - 669,0 м³/час. Подводящий подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления PN 1,2 МПа проложены с заглублением до верха трубы не менее 1,0-1,2 м. до ПГБ-13-2У-Н1. Общая протяженность подводящего газопровода составляет-9986,0м. Полиэтиленовая труба принято по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 ПЭ 100 ГАЗ SDR11 на высоком, среднем давлений и на низком давлений. Подводящий газопровод высокого давления ПЭ 100 ГАЗ SDR9 по диаметрам: ПЭ90х10,1-30,0м, ПЭ110х12,3-9930,0м. Стальная электросварная надземно ГОСТ 10704-91 по диаметрам: СТ89х3,5-12,0, СТ108х4,0-14,0; Пункт газорегуляторный шкафной ПГБ-13-2У-Н1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-50Н с измерительным комплексом на базе турбинного счетчика газа СТГ-50 -G100 с эл. корректора газа miniElcor, с обогревом АОГВ согласно Тех. условия за №10 от 24.02.2023г. года выданных ГКП на ПВХ "ЖетисуГазСервис" в полной заводской готовности, отдельно стоящий в ограде размерами 6,0х7,0м в разделе АС-1шт. Распределительный газопровод среднего давления прокладывается подземно, из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 63х5,8, ПЭ100 SDR11 90х8,2, ПЭ100 SDR11 110х10,0 - протяженностью 1941,0м на глубине 1,2м до верха газопровода и частично надземно из стальных электросварных прямошовных труб ГОСТ 10704-91 группа В ст3сп2 ГОСТ 10705-80 вдоль существующих ограждений, дорог и улиц от бровки дороги не менее 1,5м., до площадки ГРПШ. Для снижения давления газа со среднего $P=0,3$ МПа на низкое $P=0,003$ МПа предусмотрена установка пункта редуцирования газа тип марки ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе регулятора РДНК-1000 - 3шт, ($P_{вх}=0,3$ МПа, $P_{вых}=0,003$ МПа) с узлом учета расхода газа СТГ-50-G100, с электронным корректором газа miniElcor, с обогревом ОГШН согласно Тех. условия за №10 от 24.02.2023 года выданных ГКП и на ПВХ "ЖетисуГазСервис", устанавливаемого на открытой площадке в ограде размерами 3,0х4,0м учтенным в разделе АС-3шт. Газорегуляторный пункт 13-2У-Н1 (ПГБ)- 1 шт. Газорегуляторный пункт 07-2У1 (ГРПШ)- 3 шт. Общий расчетный расход газа, м³/час -669,0 м³/час. Протяженность трубопроводов для высокого давления $P=1,2$ МПа - подземный ПЭ100 SDR 9 110х12,3 – 9,930 км. - подземный ПЭ100 SDR 9 90х10,1 – 0,030 км. - надземный ст 108х5,0 – 0,014 км. - надземный ст 89х4,0 – 0,012 км. Протяженность трубопроводов для среднего давления $P=0,3$ МПа - подземный ПЭ100 SDR 11 110х10,0 – 1,150 км. - подземный ПЭ100 SDR 11 90х8,2 – 0,763 км. - подземный ПЭ100 SDR 11 63х5,8 – 0,016 км. - надземный ст 108х4,0 – 0,004 км. - надземный ст 89х3,5 – 0,006 км. - надземный ст 57х3,0 – 0,002 км. Протяженность трубопроводов для низкого давления $P=0,003$ МПа - подземный ПЭ100 SDR 11 32х3,0 – 0,610 км. - подземный ПЭ100 SDR 11 63х5,8 – 2,491 км. - подземный ПЭ100 SDR 11 90х8,2 – 2,696 км. - подземный ПЭ 100 SDR 11 110х10,0 – 1,054 км. - подземный ПЭ100 SDR 11 125х11,4 – 0,193 км. - подземный ПЭ100 SDR 11 160х14,6 – 0,381 км. - надземный ст 25х3,0 – 0,230 км. - надземный ст 57х3,0 – 2,158 км. - надземный ст 76х3,0 – 0,610 км. - надземный ст 89х3,5 – 0,066 км. - надземный ст 108х4,0 – 0,018 км. При проектировании распределительного газопровода в селе Каспан проектируемый газопровод из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 Ду 110мм. в защитном футляре из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 Ду160мм. переходит малой реки Биже поселке. Переход газопровода через реки предусматривается подземным открытым способом. Подводные переходы газопроводов через водные преграды следует предусматривать на основании данных инженерно - гидрометеорологических, инженерно-геологических и инженерно-геодезических изысканий. Речку Биже газопровод переходить траншеей как по сухому, предварительно выкопав обводной канал и о.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общая площадь участка – 78 м².

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 – 63,75м³/период; Таким образом, воздействие проектируемых работ на состояние поверхностных и подземных вод исключается. При проектировании распределительного газопровода в селе Каспан проектируемый газопровод из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 Ду 110мм. в защитном футляре из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 Ду160 мм. переходит малой реки Биже поселке. Переход газопровода через реки предусматриваться подземными открытым способом.

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 – 5 месяцев), 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.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности Песок-17331,28т; ПГС-63,45т; щебень-35,05т; битум-0,74219т; разработка грунта- 31370,79 т; засыпка грунта- 22879,23 т; электроды АНО-6 -0,654т; пропан-бутан-853,12кг; эмаль ХВ-124 – 0,00837 т; эмаль ПФ-115 – 0,25297т; уайт-спирит – 0,03181 т; грунтовка ГФ-021 – 0,13983 т; растворитель Р-4 –0,02133 т.

На момент строительства предусматривается 1 организованный и 6 неорганизованных источников выбросов на атмосферный воздух. Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства без учета автотранспорта составляет 2.3054т/год. Перечень и количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу при строительстве, т/год: диоксид азота (класс опасности 2)- 0.010742, оксид азота (класс опасности 3)- 0.001746т/год, оксид углерода (класс опасности 4)- 0.002539т/год, пыль неорганическая SO₂ 20-70% (класс опасности 3)- 2.044729т/год, серы диоксид(класс опасности 3)- 0.001073т/год, железа оксид (класс опасности 3)– 0.0098 т/год, марганец и его соедин. (класс опасности 2)– 0.001131т/год, углерод (класс опасности 3) 0.00046т/год, диметилбензол (класс опасности 3)–0.1198т/год, углеводороды С₁₂-С₁₉ (класс опасности 4)– 0.001091т/год, уайт-спирит (класс опасности 4)–0.0887т/год, метилбензол (класс опасности 3)– 0.01462т/год; бутилацетат (класс опасности 4)– 0.002831т/год; пропан-2-он (класс опасности 4)– 0.006138т/год. Валовый выброс



загрязняющих веществ на период эксплуатации составляет 0.1201314т/год. Перечень и количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу при строительстве, т/год: Смесь углеводородов предельных C1-C5 (класс опасности -) 0.1201314.

Сбросы загрязняющих веществ не производятся.

Основными отходами, образующимися в период проведения строительных работ, являются: - коммунальные отходы – 0,524т/год; огарки сварочных электродов – 0,00981 т/год; тара из-под лакокрасочных материалов – 0,027 т/год.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Пыление при разработке и засыпке грунта. Учитывая срок строительства проектируемых сооружений (срок строительства – 5 месяцев), воздействие этих выбросов на окружающую среду будет временным и незначительным. Факторы положительного воздействия на занятость населения будут сильнее, чем отрицательного.

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 подачи 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.Каспан Кербулакского района области Жетису».

Выбросы в атмосферу на участке в период строительства составляет 2,3054 т/год и отходов 0,56081 тонн, срок строительства составляет 5 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 относятся 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 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 области Жетісу», строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Каспан Кербулакского района области Жетісу.

Общая протяженность подводящего газопровода составляет - 9986,0 м.

Согласно заявлению о намечаемой деятельности за №KZ23RYS00448388 от 28.09.2023 года, при проектировании распределительного газопровода в селе Каспан проектируемый газопровод из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 СТ РК Ду 110 мм., в защитном футляре из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 СТ РК Ду160 мм., **переходит р.Бижэ** в поселке.

Однако, по представленной ситуационной схеме расположения трассы газопровода (без масштаба) не представляется возможным определить расположение относительно водного объекта (на предмет определения и выявления возможного попадания земельного участка на территории водоохранных зон и полос водных объектов при наличии).

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 «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Жетісу» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»:

Областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира по области Жетісу рассмотрев в пределах своей компетенции п.п.4 и 5 пункта 8 Заявления сообщает следующее.

На проектируемом участке возможны пути миграции диких животных, в связи с чем, необходимо предоставить подтверждающие материалы (акт обследования и т.д.) по подпункту 5 пункта 8:

- об отсутствии путей миграции диких животных на планируемом участке.

В связи с отсутствием ситуационной карты планируемой территории, необходимо провести обследование участка с выездом на место.



3. РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по области Жетісу»:

В соответствии со статьей 78 Закона РК от 11.04.2014 г. № 188-V ЗРК проектная документация на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию иных опасных производственных объектов осуществляется главным государственным инспектором по государственному контролю и надзору в сфере промышленной безопасности области, города республиканского значения, столицы или его согласовывается с заместителями.

Проектная документация на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов на объектах социальной инфраструктуры согласовывается с государственным инспектором по государственному контролю и надзору за безопасной эксплуатацией опасных технических устройств на объектах социальной инфраструктуры городов республиканского значения, столицы, районов (городов областного значения).

С учетом вышеизложенного проектная документация на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию иных опасных производственных объектов должна быть согласована в соответствии с компетенцией государственного органа.

В связи с чем, до начала строительства, расширению, реконструкции, модернизации, консервации и ликвидации иных опасных производственных объектов необходимо согласовывать проектную документацию по компетенции.

4. РГУ «Департамент экологии по области Жетісу»:

1. 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.

2. Необходимо учесть требования Земельного Кодекса РК.

3. Необходимо учесть требования Водного Кодекса РК.

4. При передаче опасных отходов сторонним организациям необходимо учесть требования ст. 336 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

При подготовке отчета по ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz> .

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу» проектируемый объект «Строительства подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Каспан Кербулакского района области Жетісу» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сейлханович



