

Номер: KZ50VWF00108868

Дата: 21.09.2023

**«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»**

**Закключение
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.Жоламан
Кербулакского района области Жетісу».
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ61RYS00427431 от 16.08.2023г.
(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, КАНАГАТОВ АСЕТ СЕРИКОВИЧ, 87005892000, zhetyssu.obl.zhkh@mail.ru.

Намечаемой деятельностью предусматривается строительства подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Жоламан Кербулакского района области Жетісу. Общая протяженность газопровода высокого, среднего и низкого давления из полиэтиленовых труб составляет - 30,838 км. Общая протяженность газопровода высокого и низкого давления из стальных труб составляет - 7,852 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

Предполагаемая территория прокладки проектируемого газопровода высокого и среднего и низкого давления расположена вдоль улиц и автомобильных дорог в селе Жоламан, Кербулакского района области Жетісу. Село расположено в 75 км к югу от районного центра Кербулак, расстояние от села Кызылжар до областного центра



г.Талдыкорган 85 км к северо-востоку. Расстояние до ближайших жилых зон 50 метров. Лесной фонд вблизи объекта отсутствует. Ближайший водный объект по близости на расстоянии 5-х км от объекта не обнаружен. Газифицируемый село характеризуется густой застройкой преимущественно одноэтажных зданий жилищного и хозяйственного назначения. Основная часть улиц проложена с гравийным и асфальтным покрытием. Газопровод высокого и среднего и низкого давления неоднократно пересекает внутри поселковые улицы и дороги.

Общая протяженность газопровода высокого, среднего и низкого давления из полиэтиленовых труб составляет - 30,838 км. Общая протяженность газопровода высокого и низкого давления из стальных труб составляет - 7,852 км.

Для газоснабжения природным газом п. Жоламан Кербулакского района области Жетысу запроектирован газопровод высокого, среднего и низкого давления. Согласно гидравлического расчета запроектирован газопровод, среднего и низкого давления из полиэтиленовых труб SDR11 ПЭ100 диаметром Ø140x12,7мм., Ø125x11,4мм., Ø110x10,0мм., Ø90x5,4мм., Ø63x5,8мм., с коэффициентом запаса прочности 3,2 и 2,8, и из стальных труб по ГОСТ 10704-91 Ø159x4,5мм., Ø133x4,0мм., Ø108x4,0мм., Ø89x3,5мм., Ø76x3,0мм., Ø57x3,0мм., Данная толщина стенки принята для предотвращения аварийных ситуаций на газопроводе, предотвращения чрезвычайных ситуаций и более долго-вечной работы самого трубопровода. По техническим условиям №118 от 17.08.2021года выданные ТОО "Жетысу-ОблГаз". Для снижения давления газа с высокого категория-I на высокого-II предусмотрена установка ПГБ-13-2ВУ-1 Для снижения давления газа с высокого на среднее предусмотрена установка ГРПШ-13-2ВУ-1. Газопровод высокого и среднего давления неоднократно пересекает местные дороги с асфальтным, гравийным и грунтовым покрытием. Способ прокладки - подземным методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ) без разрушения асфальтового покрытия. К концу футляра устанавливается контрольная трубка с выводом под ковер. По трассе газопровода среднего и низкого давления пересечение центральной автодороги выполнено закрытым способом – методом горизонтального наклонного бурения (ГНБ). Ø125x11,4мм. в футляре Ø180x16,4мм., Ø110x10,0мм. в футляре Ø160x14,6мм., Ø90x8,2мм. в футляре Ø160x14,6., Ø63x5,8мм. в футляре Ø110x10,0. Для снижения давления со высокого категория-I на категории - II предусмотрена установка ПГБ-13-2ВУ-1 Для снижения давления со высокого на среднее предусмотрена установка ГРПШ-13-2ВУ-1. Для снижения давления со среднего на низкое предусмотрена установка ГРПШ-13-2НУ-1 (2шт.), ГРПШ-04-2У-1. Для защиты ПГБ-13-2ВУ-1, ГРПШ-13-2ВУ-1, ГРПШ-13-2НУ-1 (2шт.), ГРПШ-04-2У-1 от прямого попадания молнии проектом предусмотрена установка стержневого молния приёмника высотой 6 м в кол-ве 5шт, установленного непосредственно у ГРПШ. Расчёт радиусов молнии защиты предусмотрен для нулевой отметки и для отметки 4 м.

Продолжительность строительства 11 месяцев. Начало строительства октябрь 2023г. – окончание строительства август 2024г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Для газоснабжения природным газом с.Жоламан Кербулакского района области Жетысу запроектирован газопровод высокого и среднего, низкого давления.

Площадь земельного участка с.Жоламан составляет 18,825 га.

В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Источником водоснабжения является привозная вода, которая доставляется автоцистернами. Для нужд рабочих недалеко от строительной площадки предусмотрена установка биотуалета. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 300 м³. Объем технической воды определяется согласно смете и составляет 1845 м³/пер. (используется безвозвратно). Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют. Расход воды на хоз.бытовые нужды на период строительства. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется из



расчета расхода воды на 1 работника учреждения 25 л/сутки. Количество рабочих - 40. При продолжительности строительства 11 месяцев максимальное количество рабочих дней составит 300. Расчет водопотребления на питьевые нужды рабочих за весь период соответственно определяется следующим образом: $Q = (1 * 25) * 10^{-3} * 40 * 300 = 300 \text{ м}^3$. При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.

Основное воздействия на растительный покров приходится при, строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объектов оцениваются в объеме 1,6114686 т/период, 0,33791035 г/с. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ являются: котлы битумные; передвижная электростанция;- агрегат для сварки, компрессор передвижной; земляные и погрузочные работы; сварочные работы; покрасочные работы; газовая резка; битумные работы; шлифовальная машина; машина бурильно-крановая; от спец. техники, молотки отбойные, сварка ПЭ труб; Титан диоксид кл.опас.(3),- 0,00000417г/с,- 0,0000164т/г, Железо (II, III) оксиды кл.опас. (3),- 0,021193г/с,- 0,0172794т/г, Марганец и его соединения кл.опас.(2),- 0,0004459г/с,- 0,0011413т/г, Хром кл. опас.(1),- 0,0001806г/с,-0,0014119т/г, Азота (IV) диоксид кл.опас. (2),-0,01353г/с,- 0,005316т/г, Азот (II) оксид кл.опас.(3),-0,00219788г/с,-0,00086325т/г, Сера диоксид кл.опас. (3),-0,0141г/с,-0,000853т/г, Углерод оксид кл.опас.(4),-0,047742г/с,-0,010408т/г, Углерод (Сажа) кл.опас.(3),- 0,0006г/с,-0,00003625т/г, Фтористые газообразные соединения кл.опас. (2),-0,0001875 г/с,-0,0008043т/г, Фториды неорганические плохо растворимые кл.опас. ,-0,0002083г/с,-0,001132т/г, Диметилбензол кл.опас. (3),-0,0625г/с,- 0,72485т/г, Уксусная кислота кл.опас.(3),-0,000321г/с,-0,000184т/г, уайт-спирита кл.опас. (3),-0,0556г/с,-0,30902т/г, Углеводороды предельные C12-19 кл.опас.(4),- 0,00694г/с,- 0,0037т/г, Взвешенные вещества кл.опас.,-0,0281г/с,- 0,303724т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 кл.опас. (3),-0,08066г/с,- 0,2280588т/г, Пыль абразивная кл.опас.(3),-0,0034г/с,- 0,00267т/г.. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации объектов отсутствуют.

На строительной площадке будут размещены специализированные биотуалеты. Вывоз сточных вод предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Раздельный сбор и временное хранение отходов на период строительства будет осуществляться в пределах строительной площадки в металлических контейнерах, размещаемых на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием. По мере накопления все отходы будут вывозиться специальным автотранспортом и передаваться лицензированной компании по договору. Объем образования отходов при строительстве составит – 2,80989 т, из них: Смешанные коммунальные отходы (от жизнедеятельности работающего персонала) – 2,46575 т, отходы опилки и стружка черных металлов – 0,245 т, отходы водные суспензии, содержащие краски и лаки – 0,07232т, отходы сварки – 0,01932 т, Опилки и стружки пластмасс – 0,0075 т.

Воздействие на окружающую среду в результате осуществления намечаемой Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): деятельности оценивается как «низкая», т.е. последствия воздействия испытываются, но



величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: предупреждение разливов ГСМ в период работы специальной и автотранспортной техники, своевременное и качественное обслуживание спецтехники, организация движения транспорта, сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу, использование качественного топлива для заправки техники и автотранспорта. Намечаемой деятельностью предусмотрены мероприятия по восстановлению (рекультивации) нарушенных земель (технический и биологический этапы): снятие плодородного слоя почвы, возвращение ПСП на спланированную площадку, внесение минеральных удобрений, посев многолетних трав. Все отходы, образующиеся при проведении СМР и рекультивации, передаются согласно заключенным договорам специализированным организациям для вывоза и утилизации. Для минимизации воздействия проектируемых работ на животный мир на предприятии разработаны и выполняются природоохранные мероприятия, направленные на снижение воздействия на животный мир: пропаганда охраны животного мира; маркировка и ограждение опасных участков; запрет на охоту в районе территории предприятия; движение автотранспорта только по существующим дорогам; ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время. В периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) в при СМР обязаны осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов вредных веществ в атмосферу. Мероприятия осуществляются после заблаговременного получения предупреждения от органов гидрометеорологической службы, в котором указываются продолжительность НМУ, ожидаемое увеличение приземных концентраций вредных веществ.

В рамках настоящего проекта приняты технические решения, отвечающие существующим санитарно-гигиеническим требованиям, требованиям безопасности и охраны труда. Объект строительства имеет социально-значимый характер, т.к. направлено на улучшение условий жизни населения. При разработке ООС были учтены государственные, ведомственные нормативные требования и положения, использованы фондовые материалы и литературные данные, включая собственные материалы. Принятое технологическое решение проекта делает маловероятным заметное воздействие объекта на окружающую среду. Выявленные при разработке ООС факторы воздействия на окружающую природную среду носят незначительный характер. Намечаемая деятельность не приведет к уменьшению биологического разнообразия, к ухудшению жизненно важных свойств природных компонентов биосферы в зоне влияния намечаемой деятельности, не ухудшит качество жизни местного населения и не нанесет ущерб другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству, животному и растительному миру.

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

Выбросы в атмосферу на участке в период строительства составляет 1,6114686 т/год и отходов 2,80989 тонн, срок строительства составляет 11 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



