

Номер: KZ39VWF00147284

Дата: 20.03.2024

**«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. Лесновка
Панфиловского района области Жетісу».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ64RYS00552992 от 18.02.2024г.
(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, 87074610114, zhetysu.obl.zhkh@mail.ru.

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Лесновка Панфиловского района области Жетісу. 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

Трасса сетей газопровода высокого, среднего и низкого давления проложена по территории с. Лесновка. Газопроводы приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 и из стальных труб по ГОСТ 10704-91. Протяженность газопровода среднего давления из полиэтиленовых труб (подземная) – 2,442 км. Протяженность газопровода среднего давления из стальных труб (надземная) – 0,062 км. Протяженность газопровода низкого давления из полиэтиленовых труб (подземная) –



5,604 км. Протяженность газопровода низкого давления из стальных труб (надземная)- 11,079 км. Для понижения давления газа со среднего 0,3 МПа на низкое 0,005 МПа предусматривается установка газорегуляторных пунктов шкафного типа. ГРПШ-13-2Н-У1 – 1 шт. ГРПШ-07-2У1 – 5 шт. Направление использования газа: - населению для приготовления пищи, горячей воды, - на отопление жилых домов, школы, детского сада, административных зданий. На расстоянии 2,0 км отсутствует водный источник.

Для газоснабжения природным газом с. Лесновка, Кербулакского района области Жетісу запроектирован газопровод среднего и низкого давления. Газоснабжение села предусматривается из проектируемый подземный газопровод среднего давления ПЭ 110 (ТОО "Строй-Проект-Инвентаризация"). Давление в точке подключения - $P=0,2$ МПа. Для снижения давления газа со среднего на низкое и поддержания его на заданном уровне предусмотрена установка ГРПШ-13-2Н-У1 с двойной линией редуцирования с регулятором давления РДГ-50Н (седло 30) со встроенным узлом учета расхода газа CGT-02-DN80-G160 PN 16 с электронным корректором miniELCOR - 1компл. При входе 0,15 МПа пропускная способность ГРПШ-13-2Н-У1 с регулятором давления газа РДГ-50В (седло 30) 450 м³/ч. Для снижения давления газа со среднего на низкое и поддержания его на заданном уровне предусмотрены установка ГРПШ-07-2У1 с двойной линией редуцирования с регулятором давления РДНК-1000 со встроенным узлом учета расхода газа CGT-02-DN50-G100 PN16 с электронным корректором miniELCOR- 1 шт. При входе 0,2 МПа пропускная способность ГРПШ-07-2У1 с регулятором давления газа РДНК-1000 280 м³/ч. Для снижения давления газа со среднего на низкое и поддержания его на заданном уровне на границе жилых участков предусмотрена установка ГРПШ-6 с индивидуальным газовым счетчиком G-4 на 1 абонента. В месте входа и выхода газопровода из ГРПШ-6 предусматривается установка отключающих устройств - кран шаровый фланцевый ГШК-20ф-20. Согласно гидравлическому расчету запроектирован: а) Газопровод среднего давления III - категорий из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 Ø110x10,0 и Ø63x5,8 мм СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 с коэффициентом запаса прочности 3,2. б) Газопровод среднего давления III-категорий из стальных электросварных труб Ø108x4,0мм по ГОСТ 10704-91 из марки стали ВСт3сп. б) Газопровод низкого давления IV-категорий из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 Ø160x14,6мм; Ø110x10,0мм; Ø90x8,2мм; Ø63x5,8мм и Ø32x3,0мм по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 с коэффициентом запаса прочности 3,2. в) Газопровод низкого давления IV-категорий из стальных электросварных труб Ø159x4,5мм; Ø133x4,0мм; Ø108x4,0мм; Ø89x4,5мм; Ø76x4,0мм и Ø57x3,0мм по ГОСТ 10704-91 из марки стали ВСт3сп.

Предположительные сроки начало строительства намечаемой деятельности 5 месяцев начало май 2024г. Окончание ноябрь 2024г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общая площадь участка – 3,0 Га.

Источником водоснабжения является привозная вода, которая доставляется автоцистернами. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 54 м³. Объем технической воды определяется согласно смете и составляет 102 м³/пер. (используется безвозвратно). Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют. Потребление воды рассчитано согласно нормам расхода воды по СНиП РК 4.01-41-2006 и составляет: Источником водоснабжения при эксплуатации является существующие сети водопровода. Сточные воды отводятся в существующую сеть канализации. При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено. Ближайший водный источник расположено на расстоянии 2,0 км. Объект не входит в водоохранную зону.

Воздействия на растительный мир. Основное воздействия на растительный покров приходится при строительных работах основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. Основными видами воздействия являются уничтожение живого



напочвенного покрова в полосе отвода на подготовительном этапе. 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.

Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу. В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. Выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается.

Объемы строительных материалов на период строительства: Электроды (Э42 – 0,3т, Э-46 – 0,2т, Э-50А – 0,5 т). Объем эмали ЭП-140 – 0,05т, эмали хв-124 – 0,02 т, эмали МС-17 – 0,02 т, краска МА-015 – 0,05т, Краска масляная МА-025 – 0,05т, Лак БТ-123 – 0,04т, Лак КФ-96 – 0,04т, Растворитель Р-4 – 0,04т. Объем битума – 12 т. Пропан-бутановой смеси – 50 кг. Сварка ПЭ труб - масса перерабатываемого материала – 5 т/год.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации объектов отсутствуют. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве оцениваются в объеме 0,3783354 т/период, 0,13691632 г/с. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ являются: котлы битумные; передвижная электростанция; - агрегат для сварки, компрессор передвижной; погрузочные работы; сварочные работы; покрасочные работы; газовая резка; битумные работы; шлифовальная машина; сварочные работы с пропан-бутановой смеси; от спец. техники, выбросы при снятии ПСП, сварка ПЭ труб; уплотнение грунта, выбросы при проведении демонтажных работ. Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве являются организованными и неорганизованными. Работа вышеперечисленных проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) – 0,021794г/с, 0,018816 т/г, Марганец и его соединения - 0,0004558 г/с, 0,001399т/г (2 класс опасности), азота (IV) диоксид - 0,0127127г/с, 0,0227928т/г (2 кл.опасности), Азот (II) оксид - 0,0010182г/с, 0,0234281т/г (3 кл.опасности), Сера диоксид - 0,0011559 г/с, 0,006588 т/г (3 кл.опасности), Углерод оксид - 0,0200129г/с, 0,02825 т/г (4 кл.опасности), Углерод - 0,0001636г/с, 0,003025 т/г (3 кл.опасности), Фтористые газообразные соединения - 0,0001083 г/с, 0,000375т/г (2 кл.опасности), Фториды неорганические плохо растворимые - 0,000477г/с, 0,00165 т/г (2 кл.опасности), Диметилбензол - 0,00867г/с, 0,07227т/г (3 кл.опасности), Метилбензола - 0,00723 г/с, 0,02945т/г (3 кл.опасности), бутан-1-ол - 0,001486г/с, 0,00514т/г (3 кл.опасности), 2-Этоксиэтанола - 0,002215г/с, 0,0080165т/г, Бутилацетата - 0,0014г/с, 0,005448т/г (4 кл.опасности), Проп-2-ен-1-аль - 0,00003г/с, 0,00072т/г (2 кл.опасности), формальдегида - 0,00003г/с, 0,00072т/г (2 кл.опасности), пропан-2-он - 0,003033г/с, 0,020814т/г (4 кл.опасности), уксусная кислота - 0,003157г/с, 0,0025т/г (3 кл.опасности), сольвент нафта - 0,00412г/с, 0,01428т/г, уайт-спирита - 0,00758 г/с, 0,031876 т/г, Углеводороды предельные С12-19 – 0,0123 г/с, 0,0232 т/г (4 кл.опасности), Взвешенные вещества - 0,00619 г/с, 0,03941 т/г (3 кл.опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,01897692 г/с, 0,016482 т/г (3 кл.опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70 - 0,0026 г/с, 0,001685 т/г (3 кл.опасности). 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.

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

По мере накопления все отходы будут вывозиться специальным автотранспортом и передаваться лицензированной компании по договору. Объем образования отходов при строительстве составит – 0,5664 т, из них: ТБО (от жизнедеятельности работающего персонала) – 0,369 т, промасленная ветошь - 0,1016 т, остатки лакокрасочных материалов – 0,07675 т, огарки сварочных электродов – 0,015 т, отходы обрывки лом пластмассы – 0,00405 т. Эксплуатация объекта будет осуществляться дистанционно, с обслуживанием малым количеством персонала. Объем образования отходов минимизирован – до 1 т/год.

Воздействие на окружающую среду в результате осуществления намечаемой 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. Основными источниками шумового воздействия в период строительства будет являться автотранспорт, транспорт. Результаты расчетов уровня шума в расчетной точке на границе СЗЗ и сравнение с нормативными показателями позволяет сделать вывод, что расчетный уровень шума на границе СЗЗ, при работе СМР будет ниже установленных предельно допустимых уровней (ПДУ).

Намечаемый вид деятельности отсутствует в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021г (далее – Кодекс).

В случае отсутствия соответствующего вида деятельности в Приложении 2 к Кодексу определение категории осуществляется в соответствии с Инструкцией по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду (далее – Инструкция), утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 13.11.2023 года №317).

В соответствии с пп.3) п.13 Инструкции к объектам IV категорий относятся объекты оказывающие минимальные негативные воздействия на окружающую среду (проведение строительно-монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год за исключением критериев, предусмотренных подпункте 2) пункта 10, подпункте 2) пункта 11 и подпунктах 2) и 8) пункта 12 настоящей Инструкции).

На основании изложенного, данный вид намечаемой деятельности относится к объекту IV категорий.

Согласно ст. 87 Кодекса объекты IV категорий не подлежат обязательной государственной экологической экспертизе.

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.

При реализации намечаемой деятельности учесть предложения и устранить замечания государственных органов и общественности указанные в Сводной таблице размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>



Выводы основаны на основании сведений указанные в Заявлении ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства области Жетісу», проектируемый объект «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Лесновка Панфиловского района области Жетісу» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сейлханович

