

Номер: KZ59VWF00081158

Дата: 22.11.2022

**«ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ,
ГЕОЛОГИЯ 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,
ГЕОЛОГИИ 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 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:
«Строительство газопровода расположенного в Жетысуской области Ескельдинского
района села Ешкиольмес».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ25RYS00300621 от 14.10.2022.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Государственное учреждение "Управление энергетики и жилищно-коммунального
хозяйства Алматинской области", 040800, Республика Казахстан, Алматинская область,
Қонаев Г.А., г.Қонаев, Проспект Жамбыла, здание №13, 070340007228, ШАЛТАБАЕВ
ДАСТАН ТУРАРБЕКОВИЧ, +77753245005, voda.gaz.tk@mail.ru.

Участок для строительства газопровода расположен в Жетысуской области
Ескельдинского района село Ешкиольмес. Трасса сетей газопровода высокого, среднего и
низкого давления проложена по территории села Ешкиольмес. 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) – 1,957 км. Протяженность газопровода среднего давления из стальных труб
(надземная) - 0,712 км. Протяженность газопровода низкого давления из полиэтиленовых
труб (подземная) – 8,050 км. Протяженность газопровода низкого давления из стальных
труб (надземная) - 2,775 км. По классификации Приложение 1 раздел 2 к Экологическому
кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относиться к 10.1.
трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических
веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км.

Краткое описание намечаемой деятельности



Участок для строительства газопровода расположен в Жетысуской области Ескельдинского района село Ешкиольмес. Трасса сетей газопровода высокого, среднего и низкого давления проложена по территории села Ешкиольмес. 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) – 1,957 км. Протяженность газопровода среднего давления из стальных труб (надземная) - 0,712 км. Протяженность газопровода низкого давления из полиэтиленовых труб (подземная) – 8,050 км. Протяженность газопровода низкого давления из стальных труб (надземная) - 2,775 км. По классификации Приложение 1 раздел 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относиться к 10.1. трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км.

Площадка проектируемого парка расположена в г. уркестан. Координаты по которому будет проходить строительства №1 метка: Широта - 44.889550"С, долгота - 78.466608"В №2 метка: Широта - 44.886448"С, долгота - 78.504631"В №3 метка: Широта - 44.889489"С, долгота - 78.504803"В №4 метка: Широта - 44.892773"С, долгота - 78.492014"В.

Подземный газопровод низкого давления Настоящим проектом предусмотрено проектирование распределительных газовых сетей низкого давления (10825,0м) в селе Ешкиольмес, Ескельдинского района, Алматинской области. Газоснабжение села предусматривается на выходе из проектируемый ГРПШ-13-2Н-У 1. Давление в точке подключения - $P=0,003$ МПа (300 мм.вод.ст.) Расчет газопроводов произведена на природный газ с теплотой сгорания $Q_n = 7600$ ккал/м³ и удельным весом $\gamma = 0,73$ кг/м³. Потребляемый расход газа - 1510,0 м³/час. Подземные газопроводы низкого давления IV категорий запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 160x14,6; 10x10,0; 90x8,2 и ,8; по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2 и прокладываются на глубине - 1,2м до верха газопровода от поверхности земли.

Для газоснабжения природным газом села Ешкиольмес, Ескельдинского района Жетысуской области запроектирован газопровод среднего и низкого давления. Точка подключения: Точка врезки в существующий подземный газопровод высокого давления Ø350. $P_{раб}=0,6$ МПа. Диаметр газопровода в точке подключения – сталь 0мм. Давления в точке подключения - 0,6МПа. Для снижения давления газа со высокого на среднее и поддержания его на заданном уровне предусмотрены установка ГРПШ-15-2В-У1 с двойной линией редуцирования с регулятором давления РДГ-80В с счетчиком газа. Для снижения давления газа со среднего на низкое и поддержания его на заданном уровне предусмотрены установка ГРПШ-13-2Н-У1 с двойной линией редуцирования с регулятором давления РДГ-50Н с счетчиком газа. Согласно гидравлического расчета запроектирован: а) Газопровод среднего давления из стальных электросварных труб Ø108x4,0мм и Ø57x3,5мм по ГОСТ 10704-91 из марки стали ВСт3сп. г) Газопровод среднего давления из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 Ø110x10,0мм, Ø90x8,2мм, Ø63x5,8мм по СТ РК ГОСТ Р 50838- 2011 с коэффициентом запаса прочности 3.2. д) Газопровод низкого давления IV-категорий из стальных электросварных труб Ø159x4,5мм, Ø108x4,0мм, Ø89x4,0мм и Ø57x3,0мм по ГОСТ 10704-91 из марки стали ВСт3сп. е) Газопровод низкого давления IV-категорий из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 Ø160x14,6 мм, Ø110x10,0мм, Ø90x8,2 и Ø63x5,8мм по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 с коэффициентом запаса прочности 3.2.

Общая продолжительность строительства принята 5 месяцев. В том числе подготовительный период 0,5 месяца. Все остальные работы введутся параллельно.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Проектом предусматривается устройство внешнего контура заземления. Сталь полосовая 40x4 прокладывается в траншее на глубине 0,4м от планировочной отметки. В качестве вертикальных заземлителей применены стальные стержни 16мм L=5м. Тип



заземлителей выбран исходя из удельного сопротивления грунта $\rho=500$ Ом и требуемой величины сопротивления заземления 10 Ом.

В геоморфологическом отношении участки изысканий расположены на предгорной аллювиально-пролювиальной равнине. Поверхность площадки наклонная и слабохолмистая, с общим уклоном на запад. Высотные отметки колеблются от 746,90 до 774,61м. по устьям выработок. Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 60 м³. Техническая вода – 32,117 м³. Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. видов водопользования. Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода; объемов потребления воды Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 60 м³. Техническая вода – 32,117 м³.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода.

Отношении участки изысканий расположены на предгорной аллювиально-пролювиальной равнине. Поверхность площадки наклонная и слабохолмистая, с общим уклоном на запад. Высотные отметки колеблются от 746,90 до 774,61м. по устьям выработок.

В период строительства будут задействованы такие материалы Дизельной установки за год Вгод , т, 0.12 Электрод (сварочный материал): Э42 Расход сварочных материалов, кг/год, В = 148.951 Электрод (сварочный материал): Э46 Расход сварочных материалов, кг/год, В = 181.876 Электрод (сварочный материал): Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 Расход сварочных материалов, кг/год, В = 29.06 Электрод (сварочный материал): Э42А Расход сварочных материалов, кг/год, В = 2.937 Расход сварочных материалов, кг/год, В = 0.844 Расход сварочных материалов, кг/год, В = 0.86072.

Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке ВСЕГО 0.760524204 г/с 0.898505544 т/год. из них на период строительства: Железо (II, III) оксиды - 3 Класс оп, 0. 00789363. Марганец и его соединения- 2,0.00066224 Кл.опас Азота (IV) диоксид – 2,0.02430495 Класс опасности Азот (II) оксид -3,0.00394936 Кл.опас Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3,0.0016073 Кл.опас Сера диоксид -3 ,0.0019904 Кл.опас Углерод оксид - 4 ,0.01724301 Кл.опас Фтористые газообразные соединения- 2,0.0000998 Кл.опас Фториды неорганические – 2,0.00002906 Кл.опас Диметилбензол -3, 0. 4988196 Кл.опас Метилбензол -3, 0.0078082 Кл.опас Бенз/а/пирен-1, 0.000000014 Кл.опас Хлорэтилен -1, 0. 00000152 Кл.опас Бутилацетат -4, 0.00151146 Кл.опас Формальдегид (Метаналь)-2, 0.00015 Кл.опасности Пропан-2-он –0.00327384 4 клопас Уайт-спирит 0.2833296 Алканы C12-19- 4-0.00375 Кл.опас Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3, 0.03436906 Кл.опас Пыль абразивная-0.00216 Взвешенные частицы (116)-3, 0.00389 Керосин (654*)- 0.0016625.

сбросы загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень



загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организации и представлены коммунальными отходами (ТБО), 0,1т/период. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Строительный мусор представлен боем кирпича, остатками цементного раствора, обрезками труб, проводов, боем стекла и т.д. Отход –остатки электродов после использования их при сварочных работах, объем 0,00545/период, передается по договору сторонней организации на утилизацию Жестяные банки из-под краски 0,11149т/период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1. Заключение комплексной вневедомственной строительной экспертизы на рабочий проект 2. Заключение экологической экспертизы.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В районе проектируемого объекта крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе объекта являются автотранспорт и автономные системы отопления индивидуальной застройки и отдельных общественных зданий. Воздух чистый, без каких либо признаков загрязнения. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха органами РГП «Казгидромет» в районе ведутся.

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 Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.



Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Мероприятия по снижению вредного воздействия:

- в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины;
- укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах;
- использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта;
- прет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке;
- организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц;
- исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов;
- исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод;
- использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ;
- период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами;
- вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления; претить ломку кустарников для хозяйственных нужд;
- исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды; учитывать наличие на территории работ самих животных, их нор, гнезд и по возможности избегать их уничтожения или разрушения;
- бегать внедорожных и ночных передвижений автотранспорта с целью предотвращения гибели на дорогах животных с ночной активностью;
- обеспечить все меры, направленные на предотвращение нелегальной охоты представителей местной фауны;
- после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью.

Намечаемая деятельность: «Строительство газопровода расположенного в Жетысуской области Ескельдинского района села Ешкиольмес».

Выбросы в атмосферу на участке в период строительства составляет 0,898505544 т/годи отходов 0,217 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 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



