

Номер: KZ28VWF00067069

Дата: 01.06.2022

**«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»**

**Заклучение
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.Кенарал
Коксуского района Алматинской области».
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ57RYS00235346 от 13.04.2022.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно приложению 1 раздела 2 Экологического кодекса Республики Казахстан
намечаемый вид деятельности отнесен к пункту 10.1. трубопроводы и промышленные
сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды
длиной более 5 км.

Предполагаемая территория прокладки проектируемого газопровода высоко-кого и
среднего и низкого давления расположена вдоль улиц и автомобильных до-рог в селе
Кенарал, Коксуйского района Алматинской области. Село Кенарал расположено в 35 км к
юго-западу от районного центра Коксу, расстояние от села Кенарал до областного центра
г.Талдықорған 65 км к северо- востоку. Расстояние до ближайших жилых зон 50 метров.
Лесной фонд вблизи объекта отсутствует. Ближайший водный объект по близости на
расстояний 2-х км от объекта не обнаружено.

Продолжительность строительства 5 месяцев. Начало строительства июнь 2022г. –
окончание октябрь 2022г.

Площадь земельного участка составляет с.Кенарал 12,175 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Для газоснабжения природным газом с.Кенарал Коксуского района Алма-тинской
области запроектирован газопровод высокого и среднего, низкого давле-ния. Согласно



гидравлического расчета запроектирован газопровод высокого давления из полиэтиленовых труб SDR11 ПЭ100 диаметром: 110х10,0 мм с коэффициентом запаса прочности 3,2. И среднего давления из полиэтиленовых труб SDR11 ПЭ100 диаметром 90х8,2мм, 75х6,8мм, 63х5,8мм, с коэффициентом запаса прочности 2,8. Данная толщина стенки принята для предотвращения аварийных ситуаций на газопроводе. Общая протяженность газопровода высокого и среднего давления до 0,6 Мпа из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 - 4,655 км., Общая протяженность газопровода высокого и среднего давления из стальных труб по ГОСТ 10704-91: - 3,585 км., Подземная прокладка. Глубина прокладки газопровода до верха трубы 1,2 м. Газопровод в траншею укладывается на песчаное основание толщиной 10см и присыпается местным грунтом без твердых включений на высоту 20 см с послойной трамбовкой. Обозначение трассы газопровода предусматривается путем установки опознавательных знаков, укладки сигнальной ленты без металлической полосы по всей длине трассы и медный провода сечением 1х2,5 мм² с выходом концов его на поверхность под ковер для выхода сигнального провода. Надземная прокладка. Газопровод высокого и среднего, низкого давления надземным способом выполнен из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Отводы стального газопровода выполняются по ГОСТ 17375-2001; переходы ГОСТ 17378-2001г. Газопроводная сеть оснащена необходимым количеством отключающих устройств. Защита надземных стальных газопроводов от атмосферной коррозии осуществляется путем нанесения на газопроводы 2-х слоев эмали ПФ-115 после 2-х слоев грунтовки ГФ-021 в соответствии с требованием СН РК 2.01-01-2013.

Контроль качества сварных стыков стального газопровода согласно СН РК 4.03.01 2011 табл. 14 и составляет 100%. Для снижения давления с высокого на среднее предусмотрена установка газорегуляторного пункта в ГРПШ-13-2ВУ-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДГ-50В с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа Rabo – G100 DN50 с эл.корректором газа miniElcor, с обогревом ОГШН. Для снижения давления со среднего на низкое предусмотрена установка газорегуляторных пункта в ГРПШ-13-2НУ-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДБК-50Н с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа Rabo – G65 DN50 с эл.корректором газа miniElcor, с обогревом ОГШН. Для снижения давления со среднего на низкое предусмотрена установка газорегуляторных пункта в ГРПШ-07-2 У-1 с основной и резервной линией редуцирования на базе 2-х регуляторов давления газа РДНК-1000 с измерительным комплексом на базе ротационного счетчика газа Rabo – G40 DN50 с эл.корректором газа miniElcor, с обогревом ОГШН.

Объемы строительных материалов на период строительства и рекультивации: Грунты -17110 т., ПГС – 13 т., песок – 454т., щебень – 7т., электроды – 0,495т., лак битумный и краска – 0,878 т., битум - 1,451т, вода техническая – 609 м³. Рекультивация Дизтопливо-10,0 т.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 48,75 м³. Объем технической воды определяется согласно смете и составляет 609 м³/пер. (используется безвозвратно). Для нужд рабочих недалеко от строительной площадки предусмотрена установка биотуалета. Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют. Потребление воды рассчитано согласно норм расхода воды по СНиП РК 4.01-41-2006 и составляет: 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 - 13. При продолжительности строительства 5 месяцев максимальное количество рабочих дней



составит 150 . Расчет водопотребления на питьевые нужды рабочих за весь период соответственно определяется следующим образом: $Q=(1 * 25) * 10^{-3} * 13 * 150 = 48,75 \text{ м}^3$.

Растительный мир Алматинской области полынно-солянковая растительность с зарослями саксаула; весной характерны эфемеры и эфемероиды на глинистых буроземах, различные растения, травы, деревья. Воздействия на растительный мир. Основное воздействия на растительный покров приходится при строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. 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 в атмосферу при строительстве объектов оцениваются в объеме 0,77931535 т/период, 0,453560918 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 сварка и резка; битумные работы; шлифовальная машина; от спец.техники, машина бурильно - крановая, сварка ПЭ труб; Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объектов являются организованными и неорганизованными. Работа вышеперечисленных проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Титан диоксид кл.опас.(3),-0,00000417г/с,-0,00000714т/г, Железо (II, III) оксиды кл.опас.(3),-0,021193г/с, 0,0065212т/г, Марганец и его соединения кл.опас.(2),-0,0004459г/с,-0,0004221т/г, хром кл.опас. (1),-0,0001806г/с,-0,0005295т/г азота (IV) диоксид кл.опас.(2),-0,056818889г/с, 0,0217517т/г, Азот (II) оксид кл.опас.(3),-0,009232824г/с,-0,00353439т/г, Сера диоксид кл.опас.(3),-0,019325556г/с,-0,0030695т/г, Углерод оксид кл.опас.(4),-0,084382г/с, 0,02164т/г, Углерод (Сажа) кл.опас.(3),-0,004269444г/с,-0,00173425т/г, Фтористые газообразные соединения кл.опас.(2),-0,0001875г/с,-0,000350039т/г, Фториды неорганические плохо раствор. кл.опас.(2),-0,0002083г/с,-0,0003945т/г, Диметилбензол кл.опас.(3),-0,0625г/с,-0,30836т/г, бензапирен кл.опас.(1),-0,000000068г/с,-0,000000031т/г, формальдегид кл.опас. (2),-0,000791667г/с,-0,0003426т/г, уксусная кислота кл.опас.(3), 0,000321г/с,-0,000184т/г, уайт-спирита кл.опас.(4),-0,0556г/с,-0,137272т/г, Углеводороды предельные C12-19 кл.опас.(4),-0,02594г/с,-0,010015т/г, Взвешенные вещества кл.опас.(3),-0,0281г/с, -0,131138т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 кл.опас(3), -0,08066г/с,-0,131134т/г, Пыль абразивная кл.опас, (3),-0,0034г/с,-0,000918т/г.

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 – 0,691485 т, из них: ТБО (от жизнедеятельности работающего персонала) 0,40068 т, отходы стального лома – 0,245 т, остатки лакокрасочных материалов – 0,03088 т, огарки сварочных электродов – 0,007425 т, отходы обрывки лом пластмассы – 0,0075 т.

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 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.

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.

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.

Намечаемая деятельность: «Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с.Кенарал Коксуского района Алматинской области».

Выбросы в атмосферу на участке в период строительства составляет 0,77931535 тонн/период и отходов 0,691485 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 Приложении 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.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович

