

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оң канат
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Актөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

Крестьянское хозяйство " Богдан "

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено : Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ09RYS00253185 03.06.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проект «Строительство подводящего газопровода высокого давления к крестьянскому хозяйству по адресу: Актюбинская область, Каргалинский район, с.Кос-Истек».

Проектом предусмотрено строительство подводящего газопровода высокого давления к крестьянскому хозяйству по адресу: Актюбинская область, Каргалинский район, с.Кос-Истек. Работы производятся на основании Решения о передаче права временного землепользования №8 от 22.02.2022 г. Общая протяженность газопроводов высокого давления второй категории - 9,108 км. Проектируемая зона расположена в сельском округе Кос-Истек, Каргалинского района Актюбинской области. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности: срок начало работ 2022 год. С 01.07.2022г. по 30.11.2022г. Продолжительность работ 5 месяцев (110 дней).

Краткое описание намечаемой деятельности

Основные принятые решения обеспечивают необходимые инженерно-технические мероприятия по чрезвычайным ситуациям техногенного и природного характера и учитывают следующее: размещение оборудования и решения по обеспечению взрыво и пожаробезопасности; герметизацию системы технологического режима; осуществление контроля с помощью контрольно-измерительных приборов; системы защиты от превышения давления; изоляция оборудования и трубопроводов; дренажи; систему пожаротушения. Подводящий газопровод высокого давления. Рабочий проект: "Строительство подводящего газопровода к крестьянскому хозяйству по адресу: Актюбинская область, Каргалинский район, с.о. Кос-Истекский, с. Косестек". Общая пояснительная записка составлена в соответствии с инструкцией о порядке разработки, согласования и составе проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений (СН РК 1.02-03-2011). Основанием для проектирования является: - технические условия №03- КрГХ-2022-0000003 от 19.01.2022г. на проектирование и подключение к газораспределительным сетям, выданное АПФ АО «КазТрансГаз Аймак»; Точка подключения существующий подземный полиэтиленовый газопровод высокого давления 2 категорий 225мм, давлением газа Р(проект.)=0,6 МПа, Р(проект.)=0,36 МПа. Врезка в существующий газопровод высокого давления предусмотрен тройником 225x110x225 с переходом 110/75мм далее с установкой задвижки 80мм в ограждении. Для понижения давления газа с высокого II-категории до низкого устанавливается ГРПШ-07-2У1 с основным и резервным линиями редуцирования. ГРПШ установлен в ограждениях, размерами 3x4м. 1) Земляные работы. Прокладка



подводящего газопровода высокого давления от точки врезки до ГРПШ предусмотрена подземным способом из полиэтиленовых труб (SDR 11) 75х6,8 мм по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 и частично надземно-из стальных электросварных труб 76х3,0мм по ГОСТ 10704-91. 4-91. Глубина заложения полиэтиленового газопровода среднем 1,1 м.

В период строительства будет использоваться привозная вода, а при эксплуатации – проектируемая система водоснабжения от существующих сетей водопровода. Вода на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства - привозная бутилированная вода на договорной основе. Расходы воды на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды рассчитываются на основе расчетной численности рабочего персонала. Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды работающих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СНИП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (с изменениями по состоянию на 13.06.2017 г.). На хоз-питьевые нужды: 181,5 м³/год, вода техническая (согласно смете): 69,73009 м³/год, вода питьевая (согласно смете): 3,9616 м³/год.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вода для технических нужд – будет приобретаться на основании договора. Вода для питьевого качества – бутилированная, будет приобретаться на основании договора.; объемов потребления воды На хоз-питьевые нужды: 181,5 м³/год, вода техническая (согласно смете 73009 м³/год, вода питьевая (согласно смете): 3,9616 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода питьевого качества будет использоваться для хоз-питьевых нужд сотрудников. Вода технического качества будет использоваться для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных дорог, рабочих площадок.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Алюминий оксид ≈ 0.0000001022 т/год; Железо (II, III) оксиды ≈ 0.0000393 т/год; Марганец и его соединения ≈ 0.000003085 т/год; Азота (IV) диоксид ≈ 0.00129611 т/год; Азот (II) оксид ≈ 0.000210663 т/год; Углерод оксид ≈ 0.00003764 т/год; Фтористые газообразные соединения ≈ 0.000986 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые ≈ 0.00000283 т/год; Диметилбензол ≈ 0.018546 т/год; Метилбензол ≈ 0.0005568 т/год; Бутан-1-ол ≈ 0.0153724 т/год; 2-(2-Этоксизтокси) этанол ≈ 0.001298 т/год; 2-Этоксизэтанол ≈ 0.000663 т/год; Бутилацетат ≈ 0.00010784 т/год; Пропан-2-он ≈ 0.00023358 т/год; Бензин (нефтяной, малосернистый) ≈ 0.001298 т/год; Сольвент нефтяной ≈ 0.02733 т/год; Уайт-спирит ≈ 0.014892 т/год; Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%, 3 класс опасности, ≈ 0.57219323 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ: все стоки будут сбрасываться во временную выгребную яму и затем передаваться сторонним организациям согласно договору. Объем образуемых хоз-бытовых сточных вод составит 181,5 м³ в год. Технические воды уходит безвозвратно, так как применяются при пылеподавлении.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: коммунальные отходы - бумага и картон, стекло, пластмассы и металлы, отходы уборки улиц - объем образования составит 2,1 тонн в год. Образуется при жизнедеятельности персонала. Строительные отходы - объем образования составит 2 тонн/ период. Образуется при проведении работ. Согласно пункта 10 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года Операторы объектов представляют данные по количеству отходов, перенесенных за пределы объекта за отчетный год, в данном случае предаются только коммунальные отходы, которые не превышают 2-х тонн согласно вышеуказанному приказу.

В период строительства предусмотрены мероприятия по снятию, складированию, а также возвращению в исходное состояние нарушенные земли. намечаемой деятельности не предусматривается использование растительного мира. Перенос или вырубка зеленых насаждений не будет производиться. В намечаемой деятельности не предусматривается использование животного мира.

По предоставленным географическим координатам в соответствии с ответом РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» точки участка находятся на



территории государственного лесного фонда, КГУ «Актюбинское лесное хозяйство», Ленинское лесничество, квартала 47, 46, 45 выделы 4, 8, 25.

В соответствии со статьей 54 Лесного кодекса РК проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом (Комитет лесного хозяйства и животного мира) при положительном заключении государственной экологической экспертизы.

На данной территории из животных занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан обитают стрепет, степной орёл, журавль красавка, филин и т.д. По растительному миру Инспекция сведений не имеет. Инспекция согласовывает проект только в части животного мира.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство подводящего газопровода высокого давления к крестьянскому хозяйству по адресу: Актюбинская область, Каргалинский район, с. Кос-Истек» (*проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года*) относится к III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду. (п. 4 ст.12 ЭК РК, п.12 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно проведенным наружным исследованиям: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м³, факт 0.05. NO₂ – норм 0.2 мг/м³, факт 0.0488. NO – норм 0.4 мг/м³, факт – 0.0367. CO – норм 5мг/м³, факт 1.73. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. На 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 отсутствуют.

В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объекта являются: - контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы



исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); хранить отхода на специально оборудованных местах.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадін Талап Аязбайұлы

