

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «Терра»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Терра», материалы рабочего проекта «Газоснабжение убойного пункта» в Карабалыкском районе Костанайской области».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ12RYS00209675 от 04.02.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусмотрено газоснабжение пункта автономного теплоснабжения для убойного пункта в Карабалыкском районе Костанайской области. Проект внутреннего газоснабжения будет разработан отдельным проектом.

Продолжительность строительства – 4,5 месяца. Начало работ - май 2022 г, окончание сентябрь 2022 г.

Газ предназначен для отопления и горячего водоснабжения.

Объект относится к технически сложным объектам II (нормального) уровня ответственности.

Проектные работы проводятся на земельном участке площадью 261,5 га на праве временного возмездного землепользования.

Краткое описание намечаемой деятельности

Рабочим проектом «Газоснабжение убойного пункта в Карабалыкском районе Костанайской области» разработаны чертежи наружных газопроводов для транспортировки природного газа высокого и низкого давления по ГОСТ 5542-2014 с теплотворной способностью $Q=33490$ кДж/м³ (8000 ккал/м³) на основании задания на проектирование, технических условий №4017-1607-215К, выданных АО "КазТрансГаз Аймак", на основании технических условий на пересечение железнодорожных путей №3095и от 30.09.2021 г. филиала АО «НК «КТЖ» - «Костанайское отделение магистральной сети» и акта выбора места пересечения газопровода под железнодорожными путями перегона Карабалык-Щебзавод от «07» октября 2021г., требований МСН 4.03-01-2003, СН РК 4.03-01-2011, материалов инженерно-

геологических изысканий, выполненных ТОО «КостанайГеоИзыскания» в 2021 г. В качестве подосновы, для разработки наружного газопровода, использована топографическая съемка, выполненная ТОО «КостанайГеоИзыскания» в 2021 г.

Газораспределительная система принята 2-ух ступенчатой, тупиковой. Общий часовой расход газа на объект согласно ТУ составляет 29,8 м³/час Точка подключения: существующий газопровод высокого давления Босколь-Карабалык, проложенный в подземном исполнении в районе села Ельшанское. Диаметр газопровода в точке подключения: Д 325 Давление газа в точке подключения: 0,58 МПа.

Прокладка газопровода предусматривается:

- в подземном исполнении из полиэтиленовых труб Ø90x8,2 для газоснабжения, с коэффициентом запаса прочности не менее 2,8, изготовленных из полиэтилена марки ПЭ 100 (газ) с соотношением диаметра и толщины стенки SDR 11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011.

- в подземном исполнении из стальных электросварных труб □89x3,5 Гр. В ст.10 ГОСТ 10704-91, ГОСТ 10705-80*, соединяемых на сварке по ГОСТ 16037-80 • в надземном исполнении на выходах газопровода из земли из стальных электросварных труб □89x3,5 Гр. В ст.3 сп ГОСТ 10704-91, ГОСТ 10705-80*, соединяемых на сварке по ГОСТ 16037-80 Для снижения давления газа с высокого 0,58 МПа до низкого 0,003 МПа, предусматривается установка газорегуляторного пункта ГРПШ-400-01. В ГРПШ предусматривается установка регулятора давления РДНК-400М, с максимальной пропускной способностью при P_{вх}=0,58МПа - 580 м³/ч.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке составляет 2.48234 г/с, 0.57818 т/год, из них на период строительства: Железо (II, III) оксиды - 3 Класс оп., Марганец и его соединения - 2 Кл.опас, Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности, Углерод - 3 Кл. опас, Хлорэтилен - 1 Кл. опас, Сольвент нефтя - 0 Кл.опас, Фтористые газообразные соединения- 2 Кл.опас, Фториды плохо растворимые - 2 Кл.опас, Ксилол -3 Кл.опас, Толуол -3 Кл.опас, Бутилацетат -4Кл.опас, Пропан-2- он – 4 Кл.опас, Уайт-спирит - Кл.опас, Алканы C12-19- 4Кл.опас, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас, Взвешенные вещества - 3 Кл.опас, Олова оксид - 3 Кл.опас, Свинец и его соединения - 1 Кл.опас, Хром - 1 Кл.опас, Пыль абразивная - 0 Кл. опас, Сера диоксид - 3 Кл.опас, Углерода оксид - 4 Кл.оп.

В радиусе 1000 м водные объекты отсутствуют. Объект расположен за пределами водоохраных зон водных объектов. Временное водоснабжение: для производства строительных работ нет необходимости в питьевой воде, для бытовых нужд строителей используется привозная вода. В бытовом городке предусматривается установка с питьевой водой холодной и горячей подачи для нужд рабочих и инженерно-технического персонала. Для обеспечения персонала бытовыми условиями, на территории строительной площадки возводится временный бытовой городок из блок-контейнеров типа «Универсал» в количестве 12- ти штук, размерами 2,5м х5м. Предусмотреть 5 биотуалетов размерами 1100х1100х2300. По мере заполнения отходы будут вывозиться в места, согласованные компетентными органами.

Проектом не предусматривается использование вод из поверхностных водоемов. Для производства строительных работ нет необходимости в питьевой воде, для бытовых нужд строителей используется привозная вода. Для обеспечения персонала бытовыми условиями, на территории строительной площадки возводится временный бытовой городок из блок-контейнеров типа «Универсал» в количестве 12- ти штук, размерами 2,5м х5м. Объемы потребления воды: на технологические нужды - 41,33 м³, на хозяйственно-бытовые нужды - 295,45 м³. Для производства строительных работ нет необходимости в

питьевой воде, для бытовых нужд строителей используется привозная вода. При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствует.

Проектом не предусматривается использование недр.

При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.

Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) - 0,59 т/период, Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Отход - остатки электродов после использования их при сварочных работах, объем - 0,067167756 т/период, передается по договору сторонней организации на утилизацию. Тара из-под краски 0,0228 т/ период. Образуются при выполнении малярных работ. Банки из-под краски размещаются в спец. контейнере.

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.

В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

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;
- обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта;
- запрет 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 и 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;
- в 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;
- запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд.

Намечаемая деятельность: «Газоснабжение убойного пункта» в Карабалыкском районе Костанайской области» в приложении 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Учитывая, что период строительства составит 4,5 месяца (ожидаемые выбросы менее 10 т/год, объем накопления отходов менее 10 т/год), объект относится к IV категории, согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.3, 9, 16 п.25, пп.4 п.29 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

1. На участке проектируемого объекта предусматривается проходка бестраншейным методом прокладки газопровода методом прокола при помощи установки горизонтального направленного бурения (ГНБ) через реку Тогузак, под дном реки. При этом, в настоящее время проектная документация по установлению водоохранных зон и полос реки Тогузак не разработана и не утверждена в порядке, установленном п.2 статьи 39 и п.2 статьи 116 Водного кодекса Республики Казахстан и Правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 (далее – Правила).

На основании вышеизложенного, ставим Вас в известность, что при намерении проведения проектируемых строительных работ по газоснабжению убойного пункта в Карабалыкском районе Костанайской области, необходимо выполнение следующих условий:

- до начала проведения на участке работ, необходимо разработать проект установления водоохранной зоны и полосы участка реки Тогузак и утвердить акиматом Костанайской области с вынесением Постановления, согласно п.2 статьи 116 Водного Кодекса РК;

- соблюдение норм Водного кодекса РК, правил и других действующих нормативных документов в области использования и охраны водного фонда, на всех стадиях реализации Проекта, и эксплуатации объекта.

2. РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что участок по объекту «Газоснабжение убойного пункта» расположен на территории охотничьего хозяйства «Комсомольское», закрепленном за пользователем ОО «Костанайское областное общество охотников и рыболовов». Согласно представленным учетным данным охотпользователя, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет и серый журавль.

Согласно требованиям статьи 257 Экологического кодекса РК и ст. 15, 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при проектировании и осуществлении деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных.

В этой связи, при проведении запланированных работ необходимо предусмотреть вышеуказанные требования и соблюдать лесное и природоохранное законодательство Республики Казахстан.

3. На основании п.1, 2 необходимо откорректировать проектные материалы с учетом замечаний, предоставленных заинтересованными государственными органами.

4. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности;

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

6. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

При разработке проектной документации необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.