



120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____
« ____ » _____ 2023 года

ТОО «Магжан и К»

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 12.01.2023 г. вх. №KZ93RYS00338585

Общие сведения.

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей с.Н.Ильясова, Сырдарьинского района, Кызылординской области для нужд отопления, вентиляция, ГВС и пищевого приготовления.

Состав сооружений

Газопровод высокого давления PN-0,6 МПа

В рамках данной работы рассматривается трасса газопровода высокого давления PN-0,6 МПа:

- прокладка газопровода высокого давления $P=0,6$ МПа диаметром $\varnothing 160$ мм от перспективного отвода с крановым узлом $D160$ мм до ГРПШ.
- установка ГРПШ, в количестве 1 шт.

Газопровод среднего давления PN-0,3 МПа и низкого давления PN-0,003 МПа

В рамках данной работы рассматривается трасса газопровода среднего и низкого давления PN-0,3 – 0,003 МПа:

- прокладка газопровода среднего давления $P=0,3$ МПа диаметром $\varnothing 160-63$ мм до проектируемых площадок ГРПШ-1, ГРПШ-2 и отводов на перспективное развитие населенного пункта.
- прокладка газопровода низкого давления $P=0,003$ МПа диаметром $\varnothing 225-32$ мм от проектируемых площадок ГРПШ-1 и ГРПШ-2 до потребителей.
- установка ГРПШ, в количестве 2 шт.

Переход газопровода через а/дороги с асфальтным покрытием и оросительные каналы методом ННБ (ГНБ)

В рамках данной работы рассматривается переходы через автодороги с асфальтным покрытием и оросительные каналы путем наклонно-направленного бурения (ННБ или ГНБ). Переходы газопровода запроектированы из полиэтиленовых труб $D63$ мм по СТ РК ИСО 4437-2004, СТ РК ГОСТ Р 50838-2011, заключенные методом протаскивания в полиэтиленовый футляр $D140$ мм по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 и СТ РК ISO 4427-2-2014.

Шкафные газорегуляторные пункты



Шкафные газорегуляторные пункты ГРПШ-У-50П-2В и ГРПШ-У-50Б-2Н предназначены для снижения давления природного газа с 0,6 МПа до 0,3 МПа и 0,3 МПа до 0,003 МПа соответственно и поддержания его с необходимой точностью. ГРПШ выполняются по СТ 1583-1907-05-ТОО-02-2012 и имеют сертификат соответствия KZ7500525.01.01.02086.

Мощность, номенклатура и качество продукции

Пропускная способность газопровода не менее:

- ГВД Р=0,6 МПа к ГРПШ и на перспективу – не менее 2 029,3 м³/час.

- ГСД, ГНД Р=0,3-0,003 МПа– не менее 2 029,3 м³/час.

Природный газ должен удовлетворять требованиям ГОСТ 5542-2014.

Снос зеленых насаждений не предусматривается, в виду их отсутствия.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Целью намечаемой деятельности является строительство подводящего газопровода и внутриквартальных газораспределительных сетей с.Н.Ильсова, Сырдарьинского района, Кызылординской области для газоснабжения населения, коммунально–бытовых, социальных и промышленных объектов. Газопровод выполнен в подземном и надземном исполнении (при выходе газопровода из грунта).

Принята трехступенчатая схема газоснабжения (низкое, среднее и высокое давление). При выборе схемы и системы газоснабжения были приняты следующие основные положения, которые оказывают влияние на выбор технических решений:

- приоритеты –безопасность, экономическая целесообразность;
- система газоснабжения двухступенчатая: 1-ая ступень – газопроводы высокого давления Р=0,6МПа, выполненные из полиэтиленовых труб, 2-я ступень - газопроводы среднего давления Р=0,3МПа, выполненные из полиэтиленовых труб, 3-я ступень газопроводы низкого давления выполненные из полиэтиленовых и металлических труб;
- предусмотрены при выполнении строительно-монтажных работ современные технологии строительства(ННБ, спецтехника, ЗРА и т.д.);
- прокладка газопроводов высокого, среднего и низкого давления принята подземной, надземные участки предусмотрены в пределах технологических площадок ГРПШ и ГРПШ, а также в местах выхода газопровода из грунта.

Прокладка газопроводов принята в зависимости от наличия коридора существующих инженерных сетей;

- предусмотрены отключающие устройства.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Атмосферный воздух.

При строительстве будут работать 15 источников загрязнения атмосферы, 6 из которых являются организованными и 9 неорганизованных источников. ИЗА в период строительных работ несут временный характер. Загрязнение атмосферы будут происходить вредными веществами 22 наименований.

При строительстве будут иметь место выбросы в объеме - 0.0862765 г/с и 0.688988143 тонн/год.

При строительстве:

Источник №0001, САГ

Сварочно-автономный генератор предназначен для выработки и подачи электроэнергии при сварочных работах. САГ работает на дизельном топливе. При работе установки в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: оксиды серы, азота, углерода, углерод, формальдегид, алканы C12-19 и проп-2-ен-1-аль. Источником вредных выбросов служит выхлопная труба. Организованный источник выбросов.

Источник №0002, Компрессор

Компрессор предназначен для выработки и подачи сжатого воздуха для технологических целей. Компрессор работает на дизельном топливе. При работе установки в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: оксиды серы, азота,



углерода, углерод, формальдегид, алканы C12-19 и проп-2-ен-1-аль. Источником вредных выбросов служит выхлопная труба. Организованный источник выброса.

Источник №0003, Вибратор

Вибратор предназначен для выработки и подачи электроэнергии для технологических целей. Рабочим топливом для вибратора служит дизельное топливо. При работе установки в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: оксиды серы, азота, углерода, диоксид азота, сажа, формальдегид и бенз(а)пирен. Организованный источник выброса. Источников выбросов вредных веществ является выхлопная труба.

Источник №0004, Передвижная электростанция

Передвижная электростанция предназначена для выработки и подачи электроэнергии для технологических нужд предприятия на объектах. При работе установки в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: оксиды серы, азота, углерода, углерод, формальдегид, алканы C12-19 и проп-2-ен-1-аль. Источником вредных выбросов служат выхлопные трубы. Организованные источники выбросов.

Источник №0005, Буровая машина

Буровая машина предназначена для выработки и подачи электроэнергии для технологических целей. Рабочим топливом для буровой машины служит дизельное топливо. При работе установки в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: оксиды серы, азота, углерода, диоксид азота, сажа, формальдегид и бенз(а)пирен. Организованный источник выброса. Источников выбросов вредных веществ является выхлопная труба.

Источник №0006, Котел битумный

Битум применяется при строительстве зданий, дорог и т.д. При работе в атмосферный воздух выделяются алканы C12-19, оксиды серы, азота, углерода и алканы. Организованный источник.

Источник №6001, Покраска

Покраска производится с целью защиты наружных поверхностей металлоконструкции от коррозии путем покрытия лакокрасочными материалами. Процесс покрасочных работ сопровождается выделением в атмосферный воздух следующих загрязняющих ингредиентов: диметилбензол, метилбензол, бутилацетат, Пропан-2-он, циклогексан и уайт-спирит. Неорганизованный источник выброса.

Источник №6002-6003, Электросварка, Газосварка

Сварочные работы производятся штучными электродами, пропанобутановой смесью и ацетилен-кислородным пламенем, при сгорании которых в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: оксиды железа, марганца, азота, углерода, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые и пыль неорганическая. Неорганизованный источник выбросов.

Источник N 6004, Шлифовальная машина

Станок предназначен для обработки металлических изделий. При работе металлообрабатывающего станка в атмосферный воздух выделяются взвешенные вещества, пыль абразивная. Неорганизованный источник выбросов.

Источник №6005, Аппарат для сварки труб из ПВХ

Аппарат предназначен для сварки труб из ПВХ. При сварке в атмосферный воздух выделяется оксиды углерода, хлорэтилен. Неорганизованный источник выбросов.

Источник №6006, Укладка асфальта

Для дорожного покрытия в местах пересечения с автодорогой предусматривается укладка асфальта асфальтобетоном. При проведении работ, в атмосферный воздух выделяется алканы C12-19. Неорганизованный источник выброса.

Источник №6007-6008, Разгрузка-хранение инертных материалов (песка и щебня)

Площадки для хранения песка и щебня предназначены для временного хранения и для погрузочно-разгрузочных работ. При погрузке и разгрузке инертных материалов в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая.

Неорганизованные источники выбросов.



Источник №6009, Пыление при движении автотранспорта и спецтехники

Выемочно-земляные, погрузочно-разгрузочные работы предусматриваются автотранспортными средствами и спецтехникой. Рабочим топливом для спецтехники является дизтопливо. При проведении земляных работ, в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованные источники выбросов.

Передвижной автотранспорт (выбросы от ДВС)

К передвижным источникам можно отнести все транспортные средства, которыми работают на территории строительных работ. При работе в атмосферный воздух выделяются оксиды азота, серы, углерода, сажа, керосин.

Оценка воздействий на состояние вод.

При проведении строительных работ требуется вода технического качества на производственные нужды и вода питьевого качества на питьевые и хозяйственные нужды.

На всех этапах ведения работ предусматривается использовать привозную воду как для технических, так и для питьевых и хозяйственных нужд персонала. Вода будет использоваться для хозяйственных нужд, душевых, для приготовления пищи, мойку колес автотранспорта и пылеподавления земполотна. Для полива будет использоваться поливочная машина.

При выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес, имеющий твердое покрытие с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью для забора воды.

Хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временный септик, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной на основании договора со сторонней организацией.

Предусматривается установка мобильных туалетных кабин "Биотуалет". По мере накопления мобильные туалетные кабины очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом.

В период эксплуатации объекта водные ресурсы не используются. Работы будет вести существующий персонал. Дополнительного набора персонала не предусматривается.

Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников при строительстве объекта составит:

- водопотребление – 28,512 м³/сут; 2566,08 м³/год;
- водоотведение - 28,512 м³/сут; 2566,08 м³/год.

Отходы производства и потребления.

Основными отходами в процессе выполнения работ являются:

- смешанные коммунальные отходы (ТБО);
- отходы от красок и лаков;
- отходы сварки;
- промасленная ветошь.

На производственных объектах предприятия подрядчика сбор и временное хранение отходов производства проводится на специальных площадках (местах), соответствующих уровню опасности отходов (по степени токсичности). Отходы по мере их накопления собирают в тару, предназначенную для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности (по степени токсичности). Сбор, временное хранение, транспортировка и прочие процессы, связанные с обращением с отходами производства и потребления будут осуществляться согласно приказа и.о. министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020 Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления".

Объем образования отходов производства и потребления на период реализации строительных работ составит 6,537178 тонн.

В период эксплуатации объекта отходы не образуются.

Все без исключения отходы производства и потребления в процессе реализации работ передаются для утилизации специализированной организации согласно заключенному договору.



Продолжительность строительных работ составляет 8 месяцев.

Проектируемые подводящие газопроводы (ответвление) не относятся к магистральным газопроводам.

Намечаемая деятельность относится к III категории в соответствии с пп.2 п.12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13 июля 2021 года №246.

Во время проведения скрининга представленное заявление о намечаемой деятельности для приёма замечаний и предложений общественности было опубликовано на портале «Единый экологический портал, а также направлено в заинтересованные государственные органы.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Указанные критерии в п.1 ст.70 Экологического кодекса от 02.01.2021 г. (*далее – Кодекс*), характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду отсутствуют.

При реализации намечаемой деятельности воздействие на окружающую среду не предусмотрено в п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30 июля 2021 года №280 (*далее – Инструкция*).

Таким образом, проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, в соответствии пп.2 п.3 ст.49 Кодекса, провести экологическую оценку по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протоколу, размещённого на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Өмірсерікұлы Н.

исп. Ахметова Г.
тел. 230207



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

