

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Нұр-Сұлтан қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ _____

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ГУ «Отдел строительства Целиноградского района»

Материалы поступили на рассмотрение №KZ05RYS00266158 от 08.07. 2022 года

Общие сведения

Казахстан, Акмолинская область, Целиноградский район, с.о.Акмол, с.Акмол, улица Гагарина, строение № 2, 060140015071, ЖАХИН НАУРЫЗБЕК ГАРИФУЛЛОВИЧ, 87165131135, [str-07@inbox.ru](mailto:07@inbox.ru).

Проектом «Строительство газопровода и ответвлений от него, переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области» предусматривается, строительство подводящего газопровода среднего давления PN0,3МПа D63-225, и распределительного газопровода низкого давления PN0,005 Мпа. Прокладка подводящего газопровода среднего и низкого давления осуществляется подземно. Прокладка подводящего газопровода среднего и низкого давления осуществляется подземно. Общая протяженность газопровода составляет 53,458 км.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Для повышения уровня и качества жизни сельского населения снабжение природным газом является облегчающим продуктом жизнедеятельности человека. Использование природного газа является, как основной и дешевый вид топлива и источника тепловой энергии для потребителей Акмолинской области. Настоящим проектом предусмотрено газоснабжение населенного пункта с.Каражар Целиноградского района Акмолинской области.

Проект разработан в соответствии требованиями МСН 4.03.01-2003,СП РК 4.03.101-2013. Газоснабжение предусматривается от проектируемого ПГБ-Каражар газопровод среднего давления. Точка подключения - надземный газопровод в точке т. "А". Давление в точке подключения - до P=0,3 МПа. Диаметр газопровода в точке подключения - Д-219 мм. Расчет газопроводов произведена на природный газ с теплотой сгорания $Q_n = 8000$ ккал/м³ и удельным весом $\gamma = 0,73$ кг/м³. Расчетный расход газа по объекту составляет -5943,0м³/час. Уровень ответственности объекта II (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к технически сложным (объекты газораспределительных систем жилищно-гражданского назначения давлением от 0,005 МПа до 0,3 МПа). Настоящим проектом предусмотрено проектирование подводящего газопровода среднего давления и внутриквартального низкого давления с. Каражар Целиноградского района Акмолинской области. По



радиусу действия ГРПШ, район разделен на восемь кварталов, для каждого квартала установлены ГРПШ-13-2НУ-1 редуторами РДГ-50Н с счетчиками газа СГ16МТ с электрокорректором для редуцирования давления газа с среднего РН 0,3 МПа на низкое РН 0,003 МПа с обогревом ОГШН и дополнительным утеплителем. Газопроводы запроектированы подземными из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2 прокладываются на глубине 1,2 м до верха газопровода от поверхности земли и надземными по опорам - из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Газорегуляторный пункт (ГРПШ)- 8 шт. с. Каражар – 5943,0 м³/час. Протяженность трубопроводов для низкого давления с. Каражар: подземных ПЭ – 47042,0 м; надземных стальных – 1298,0 м. по диаметрам труб (полиэтиленовых): ПЭ 100 SDR 11: □32х3,0– 6730,0 м; □63х5,8 – 28251,0 м; □90х8,2 – 6434,0 м; □110х 10,0– 1458,0 м; □140х12,7 – 1482,0 м; □160х14,6– 686,0 м; □180х16,4– 2001,0 м; СТАЛЬНЫХ: □25х3– 1278,0 м; □108х3 – 10,0 м; □133х4 – 10,0 м; Протяженность трубопроводов для среднего давления с. Каражар: подземных ПЭ – 5102,0 м; надземных стальных – 16,0 м. По диаметрам труб (полиэтиленовых) - ПЭ 100 SDR 11: □63х5,8 – 492,0 м; □110х10,0– 2189,0 м; □160х14,6– 1427,0 м; □225х20,5– 994,0 м. СТАЛЬНЫХ: □57 х3 – 6,0 м; □89х4 – 10,0 м. Общая численность работающих – 32 чел. Количество подключаемых жилых домов-1278.

Площадка ГРПШ-8 шт внутри села Каражар для снижения давления с среднего на низкое. В данной части устанавливается ГРПШ-13-2Н-У1 предназначены для газоснабжение села Каражар Целиноградского района. После врезки для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети предусматриваются газорегуляторный пункт виде блочный (ГРПШ) соответственно комплектной заводской поставки. ГРПШ предназначены для редуцирования среднего давления РН0,3МПа на требуемое низкого давления РН0.003МПа, автоматического поддержания заданного выходного давления, и автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки газа поставляемого потребителю по ГОСТ 5542-87. В технологической части представлены схемы газового оборудования и габаритные схемы пунктов редуцирования газа шкафного типа с входным давлением РН0,3МПа и выходным давлением 0,003МПа соответственно комплектной заводской поставки. В данном разделе предусмотрены установки следующих оборудования: -ГРПШ №2,4,5,8 идентичные - газорегуляторный пункт шкафного типа марки ГРПШ-13-2НУ1 с основной и резервной линиями редуцирования на базе регулятора РДГ-50Н с узлом учета расхода газа на базе турбинного счетчика СГ16МТ-G160 с электронным корректором miniElcor с обогревателем ОГШН, с максимальной производительностью до 450 м³/час. Установлены на открытой площадке в ограждении 3,0х5,0м.

Общая нормативная продолжительность строительства 8 мес. в том числе, подготовительный период – 1 мес. Начало строительства – II квартал (Апрель) 2023 года. 2023 год - 100%.

Водоснабжение в период строительства на площадке будет осуществляться от привозной воды в объеме – 0,191 тыс. м³/год. На период строительства на площадке сброс сточных вод будет осуществляться в биотуалет в объеме 0,191 тыс. м³/год с последующим вывозом со спец. организацией по договору.

На период строительства будет задействовано 10 источников загрязнения воздушного бассейна, из них 8 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна и 2 организованных, которые выбрасывают 18 наименований загрязняющих веществ следующих ЗВ: Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Азот (II) оксид, Углерод, Углерод оксид, Диметилбензол, Метилбензол, Бенз/а/ пирен, Бутилацетат, Формальдегид, Пропан-2-он, Уксусная кислота, Уайт-спирит, Алканы C12-19, Взвешенные частицы, Пыль неорганическая. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу на период строительства составит - 0,220246638 т/год.

Для отвода хозяйственно-фекальных стоков на территории строительной площадки будут использоваться биотуалеты, которые очищаются сторонней организацией 2 раза в неделю. На период эксплуатации водоотведение производиться не будет. Сброс сточных вод на рельеф местности и в



водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Твердо-бытовые отходы - код 20 03 99 (неопасный). Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений. Временно хранится в металлических контейнерах, расположенных на территории предприятия. Объем образования от ТБО - 2,825 тонн. Сортировка ТБО предусмотрено согласно морфологического состава (металлолом 1,5%, пластмасс 4%, бумага 3,5 %) мусора в металлических контейнерах в количестве 3 шт, для раздельного сбора и утилизации повторно используемых фракций отходов согласно пп. 1 п. 5 ст. 292 Экологического кодекса Республики Казахстан Вывоз ТБО осуществляется специализированными организациями по договору на полигон ТБО. Огарки сварочных электродов - код 12 01 13(неопасный). На территории предприятия имеется сварочный участок, где проводятся сварочные работы. Огарки сварочных электродов будет хранятся в металлическом ящике. По накопления сдаются на специализированное предприятие по приему металлолома согласно договору, в объеме 0,036 тонн.

Жестяные банки из-под краски - код 08 01 99 (опасный). Жестяные банки из-под краски образовывается после лакокрасочных работ. Объем образования жестяных банок из-под краски составляет 0,007844152 тонны. Жестяные банки из-под краски будет хранятся на открытом складе площадью с размерами 3 м2 иметь твердое покрытие (утрамбованный грунт), огорожено по контуру. Площадка будет обеспечена подъездным автотранспортным путем. По накопления сдаются на специализированное предприятие по приему металлолома согласно договору. Ветошь - код 16 07 08*(опасный). На предприятие в ходе деятельности образуется промасленная ветошь. Образовавшаяся ветошь храниться в закрытом контейнере. По мере накопления сдаются на специализированное предприятие по договору в объеме - 0,0449 тонн. Площадка будет обеспечена подъездным автотранспортным путем, и иметь твердое покрытие и по мере накопления вывозится на специальный полигон для строительного мусора по договору.

Рабочий проект: «Строительство газопровода и ответвлений от него, переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области» чертежи разработаны для района, характеризующегося следующими природно-климатическими характеристиками: Климатический район – I В. Снеговая Нагрузка III района 1,5 кПа. Ветровая Нагрузка IV района 0,77 кПа. Согласно Заключения об инженерно-геологических условиях по объекту «Строительство газопровода и ответвлений от него, переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области» выполненного ТОО "ТопГиз", основанием под подошвой фундаментов служит: Суглинок песчанистый, светло-коричневого цвета, средnezасоленный, неслоистый, от полутвердой до мягкопластичной консистенции, вскрытой мощностью 2,8м. Грунтовые воды на исследованной территории до глубины 3,0 м. вскрыты от 0,8 до 2,8м от поверхности земли. По содержанию сухого остатка грунты (1,180-1,706%) –средне засолены. Тип засоления - сульфатный. По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO₄²⁻ (7200-9260 мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойком виде цемента. По содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl⁻(430-2490 мг/кг) грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента. Расчетная глубина промерзания грунтов по СН РК 5.01-02-2013 г., СП РК 5.01-102-2013г для суглинка - 149 см.

Газопроводы, оборудование и установки, предусмотренные в проекте, представляют собой замкнутую герметическую систему. Газопроводы после монтажа подвергаются испытанию на прочность и герметичность. Кроме того, для предотвращения разрушения металла стенок газопроводов от атмосферного воздействия и от почвенной коррозии проектом предусмотрено нанесение защитного покрытия на надземные газопроводы. Сбросные свечи газорегуляторного пункта выведены на высоту 4,0м. обеспечивающие рассеивание незначительных выбросов и предотвращение попадания их в зону работы обслуживающего персонала. В связи с намеченной подачей природного газа создается перспектива оздоровление воздушного бассейна населенных пунктов. При сжигании



котельно-печного топлива (зольных углей, зернистого мазута) в атмосферу выбрасывается большое количество золы двуокиси серы, окислов азота. Использование вместо перечисленных видов топлива природного газа исключает выбросы окисла азота приблизительно на 20% по сравнению с углем, что резко снижает экономический ущерб от загрязнения атмосферы.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. При проведении строительно-монтажных работ предусматривается осуществление ряда мероприятий по охране окружающей природной среды: - обязательное сохранение границ территории, отводимых для строительства; - применение герметических емкостей для перевозки растворов и бетонов; - устранение открытого хранения, погрузки и перевозки сыпучих пылящих веществ (применение контейнеров, специальных транспортных средств); - завершение строительства уборкой и благоустройством территории с восстановлением растительного покрова; - оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов; - использование специальных установок для подогрева воды, материалов; - слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой мест; - выполнение в полном объеме мероприятий по сохранности зеленых насаждений. Способ прокладки газопровода и наличие существующих подъездных автодорог исключает загрязнение и порчу земель. Технологический процесс газораспределения исключает попадание природного газа и других вредных веществ в окружающую среду за счет применения герметичной запорной арматуры и трубопровода.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При проектировании объекта Строительство газопровода и ответвлений от него, переходом трубопроводом через водные преграды в селе Каражар Целиноградского района Акмолинской области, необходимо учесть требования санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ -13, правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72, а также гигиенических нормативов «Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168, «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15.

2. Предусмотреть информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности:

- 1) жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;
- 2) биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);
- 3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);
- 4) воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);
- 5) атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него);
- 6) сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;
- 7) материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;
- 8) взаимодействие указанных объектов.



3. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами.

4. Согласно ст. 50 ЭК РК в отчете о возможных воздействиях предусмотреть принцип альтернативности, оценка воздействий должна основываться на обязательном рассмотрении нескольких альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа.

5. Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия, предусмотренные пунктом 2 статьи 240 и пунктом 2 статьи 241 Кодекса.

6. Отобразить информацию по анализу текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) акватории, а также результаты фоновых исследований при наличии у инициатора. Необходимо предоставить актуальные данные.

7. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образующихся отходов.

8. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК для безопасного хранения отходов и недопущения их смешения.

9. Предусмотреть мероприятия по предотвращению образования опасных отходов или уменьшению объемов их образования.

10. Отобразить информацию о расстоянии до ближайшего населенного пункта с соблюдением требований приказа от 20 марта 2015 года № 237 «Об утверждении Санитарных правил» Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов.

11. В отчете о возможных воздействиях описать все образуемые производственные сточные воды и конечный водоприемник всех сточных вод на объекте.

12. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

13. Отходы производства и потребления.

1) Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

2) Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

3) Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

4) Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

5) Провести анализ текущего состояния атмосферного воздуха на территории которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

6) Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах реализации намечаемой деятельности.

7) Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности



9) Указать периодичность проведения, компонентный состав загрязняющих веществ при организации мониторинга и контроля за состоянием подземных вод.

14. В соответствии со ст. 207 Экологического кодекса Республики Казахстан запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

15. В соответствии со ст. 77 Экологического кодекса РК составитель отчета о возможных воздействиях несет гражданско-правовую ответственность перед инициатором за качество отчета о возможных воздействиях и иных полученных составителем результатов проведения оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с заключенным между ними договором.

Составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Кусаинова А.Т.
74-03-58

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



