



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 представлено: Заявление о намечаемой деятельности «Строительство газопровода и ответвлений от него, переходом трубопроводом через водные преграды в селе Тайтобе Целиноградского района Акмолинской области протяженностью трубопроводов для среднего, низкого давления с. Тайтобе Целиноградского района Акмолинской области 76,685 км Государственного учреждения «Отдел строительства Целиноградского района».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ14RYS00241164 от 28.04.2022 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Государственное учреждение "Отдел строительства Целиноградского района", 021800, Республика Казахстан, Акмолинская область, Целиноградский район, с.о.Акмол, с.Акмол, улица Гагарина, строение № 2, 060140015071, СУЛЕЙМЕНОВ СЕРИКБЕК КАБИДЕНОВИЧ, 87165131135, str-07@inbox.ru.

Намечаемая хозяйственная деятельность: «Строительство газопровода и ответвлений от него, переходом трубопроводом через водные преграды в селе Тайтобе Целиноградского района Акмолинской области протяженностью трубопроводов для среднего, низкого давления с. Тайтобе Целиноградского района Акмолинской области 76,685 км Государственного учреждения «Отдел строительства Целиноградского района».

Объект расположен по адресу: С. Тайтобе Целиноградского района Акмолинской области. Координаты села Тайтобе Широта: 50°98'41" с.ш. Долгота: 71°29'58" в.д. Координаты точки подключения от газопровода высокого давления Широта: 50°97'96" с.ш. Долгота: 71°31'93" в.д. 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.Тайтобе Целиноградского района Акмолинской области. Проект разработан в соответствии требованиями МСН 4.03.01-2003, СП РК 4.03.101-2013. Газоснабжение предусматривается от проектируемого подземного газопровода среднего давления, отвод на с. Тайтобе идущий газопровод пос. Косшы. Точка подключения - подземный газопровод в точке т. "А". Давление в точке подключения - до $P=0,236$ МПа. Диаметр газопровода в точке подключения - $D=315$ мм. Расчет газопроводов произведена на природный газ с теплотой сгорания $Q_n = 7600$ ккал/м³ и удельным весом $\gamma = 0,73$ кг/м³. Расчетный расход газа по объекту составляет -5430,0 м³/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. Тайтобе Целиноградского района Акмолинской области. По радиусу действия ГРПШ, район разделен на четырнадцать квартала, для каждого квартала установлены ГРПШ-13-2НУ-1 редукторами РДГ50Н и ГРПШ-07-2У-1 редукторами РДНК-1000Н с счетчиками газа СГ16МТ с электрокорректором для



редуцирования давления газа с среднего PN 0,3 МПа на низкое PN 0,003 МПа с обогревом ОГШН и дополнительным утеплителем.

Протяженность трубопроводов для среднего, низкого давления с. Тайтобе в общем 76,685 км. Газорегуляторный пункт (ГРПШ)- 14 шт. с. Тайтобе – 5430,0 м³/час, Протяженность трубопроводов для низкого давления с. Тайтобе: подземных ПЭ – 67230,0 м; надземных стальных – 1036 м. - по диаметрам (в мм) труб (полиэтиленовых): ПЭ 100 SDR 11№

В данной части разработаны технологические решения по следующим площадкам: Площадка ГРПШ-14шт внутри села Тайтобе для снижения давления с среднего на низкого. В данной части устанавливается ГРПШ-13-2Н-У1 и ГРПШ-07-2У-1 предназначены для газоснабжения села Тайтобе 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 PN0,3МПа на требуемое низкого давления PN0.003МПа, 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 PN0,3МПа и выходным давлением 0,003МПа соответственно комплектной заводской поставки. В данном разделе предусмотрены установки следующих оборудования: -ГРПШ №1,2,3,5,6,7,8,12,13,14 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 640 нм3/час. Установлены на открытой площадке в ограждении 3,0х5,0м.

Общая нормативная продолжительность строительства 22 мес. в том числе, подготовительный период – 1 мес. Начало строительства – II квартал (апрель) 2023 года Окончание 2024 год 2023 год - 70 %, 2024 год - 100 %.

Целевое назначение объекта – размещение трассы газопровода- отвода от высокого давления, газораспределительных сетей среднего и низкого давления в Акмолинской области, на территории Целиноградского района. Отвод земельных участков во временное землепользование на период строительства, предоставляется согласно продолжительности строительства на 2023-2024 гг.. Период землепользование – временное и долгосрочное (постоянное) землепользование сроком 5 лет, протяжённость 49035 м.

На проектируемой территории отсутствуют месторождения твердых, общераспространенных полезных ископаемых. Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр, на проектируемой территории отсутствуют месторождения полезных ископаемых и подземных вод. В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта, в редких видов, исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено. Установлено, что под строительство проектируемых объектов зеленые насаждения, препятствующие для строительства газопровода не выявлены; что под строительство проектируемых объектов зеленые насаждения не попадают. Дикие животные, занесенные Красную Книгу РК, отсутствуют; а также пути их миграции отсутствуют.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые объемы выбросов. 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..

Сбросы. Водоснабжение в период строительства на площадке будет осуществляться от привозной воды в объеме – 0,331375 тыс. м3/год. На период строительства на площадке сброс сточных вод будет осуществляться в биотуалет в объеме 0,331375 тыс. м3/год с последующим вывозом со спец. организацией по договору. Водоснабжение в период строительства на площадке будет осуществляться от привозной воды в объеме – 0,331375 тыс. м3/год. Водоснабжение в период



строительства предусматривается на: • питьевые нужды; • хоз-бытовые нужды. • производственные нужды. Водоснабжение в период эксплуатации не предусматривается.

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.

Во время проведения строительных работ будут образовываться следующие виды **отходы**: Твердо-бытовые отходы – код 20 03 99 (неопасный). Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений. Временно хранятся в металлических контейнерах, расположенных на территории предприятия. Объем образования от ТБО – 0,825 тонн. ТБО временно хранятся в металлическом мусорном контейнере. 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 изпод 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 м 2 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. Строительный мусор – код 10 12 08 (неопасный). Один из видов промышленных отходов, образовывается не посредственно при строительно-монтажных работ. Площадка будет обеспечена подъездным автотранспортным путем, и иметь твердое покрытие и по мере накопления вывозится на специальный полигон для строительного мусора по договору. Объем образования строительного мусора составляет 3,329 тонны. Вывод: влияние будет низким.

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 местах; - выполнение в полном объеме мероприятий по сохранности зеленых насаждений. Способ прокладки газопровода и наличие существующих подъездных автодорог исключает загрязнение и порчу земель. Технологический процесс газораспределение исключает попадание природного газа и других вредных веществ в окружающую среду за счет применения герметичной запорной арматуры и трубопровода.

Реализация проекта нацелена на обеспечение бесперебойной подачи природного газа населению с. Тайтобе Целиноградского района, коммунально-бытовых и промышленных потребителей, использующих природный газ в качестве основного топлива для котельных.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.
2. При проведении строительных работ предусмотреть требования ст. 401, 228, 237, 238, 319, 320 и 321 ЭК РК.
3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК.



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

5. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией.

6. Необходимо оформление правоустанавливающих и идентификационных документов на земельные участки в период строительства;

7. Соблюдать требования ст.140 Земельного кодекса РК.

8. Необходимо включить информацию: относительно расстояния проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, транспортных дорог. Расстояние до других близлежащих населенных пунктов, исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям. Указать размер санитарно-защитной зоны для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

9. Предоставить перечень мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду и население.

10. Необходимо указать географические координаты проектируемого объекта.

11. Необходимо предоставить полный перечень проектируемых объектов, а также каким способом прокладывается газопровод (надземно или подземно).

12. Необходимо разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные). Предусмотреть меры по улавливанию или нейтрализации выбросов от органических соединений (формальдегид и метанол).

13. Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду и население.

14. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.

15. Предоставить информацию о воздействии на земельные участки или недвижимое имущество других лиц.

16. На основании требований статьи 223 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее- Кодекс) необходимо предоставить:

- информацию о том, как магистральный газопровод будет проходить через водные объекты
- информацию о сооружениях и устройствах, предотвращающих загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос
- согласование с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

17. Также необходимо предоставить карту-схему расположения проектируемого объекта относительно селитебных зон, водных объектов и особо охраняемых природных территорий.

18. Необходимо предоставить информацию по расположению объекта относительно водных объектов и их водоохраных зон и полос, а также информацию о наличии подземных вод на проектируемой территории.

19. Указать источник водоснабжения на период эксплуатации и на какие нужны потребляется вода, а также метод утилизации всех видов сточных вод при строительстве и эксплуатации объекта.

20. Необходимо указать метод утилизации всех видов сточных вод с указанием места его конечной утилизации.

21. Необходимо предоставить перечень редких растений и животных, ареалы произрастания и обитания которых пересекает проектируемый объект, указать их статус. При проведении производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира".

22. Необходимо дать информацию по герметичности проектируемого объекта. Предусмотреть установку герметичных фланцевых соединений и запорно-регулирующей арматуры.



23. В соответствии с п. 1 ст. 209 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством Республики Казахстан, запрещаются.

24. Согласно п.2 ст.320 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее- Кодекс) места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

25. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

26. Представить характеристику образуемых в процессе эксплуатации отходов и методы их утилизации. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). Вместе с тем, в соответствии с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).

27. Согласно статьи 238 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) необходимо предусмотреть мероприятие по озеленению территории. Указать количество зеленых насаждений и площадь озеленяемой территории.

28. Необходимо предоставить согласование намечаемой деятельности с уполномоченным органом в области обеспечения санитарно- эпидемиологического благополучия населения и с местным исполнительным органом. Также при рассматриваемой намечаемой деятельности необходимо руководствоваться Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

29. В соответствии с пп.3) п.1. ст. 223 Экологического Кодекса (далее - Кодекс) В пределах водоохранной зоны запрещаются: производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

В этой связи, при прокладке газопроводов в пределах водоохраной зоны работы необходимо согласование с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

30. Согласно п.3 ст. 245 Кодекса при размещении, проектировании и строительстве железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных.

Таким образом, при осуществлении намечаемой деятельности предусмотреть мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных.



31. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов в соответствии со статьей 319 Кодекса.

32. В связи с близким расположением жилой зоны необходимо предусмотреть обязательное проведение мероприятий по пылеподавлению в период строительно-монтажных работ с целью снижения пыления согласно пп.3 п.1 Приложения 4 к Кодексу.

33. В связи с проведением строительно-монтажных работ в черте города, необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия согласно Приложения 4 Экологического Кодекса Республики Казахстан в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель и обращения с отходами.

34. При проведении строительных работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.

35. В связи с проведением работ в пределах границ села Тайтобе соблюдать сохранность зеленого фонда сельских поселений в соответствии со ст.264 Кодекса.

36. Согласно представленных в заявлении о намечаемой деятельности географических координат: «Координаты села Тайтобе Широта: 50°98'41" с.ш., Долгота: 71°29'58" в.д. Координаты точки подключения от газопровода высокого давления Широта: 50°97'96" с.ш. Долгота: 71°31'93" в.д.» участок проведения строительно-монтажных работ располагается вблизи реки Саркырама и озера с аналогичным названием. Исходя из этого, необходимо представить согласование с уполномоченным органом в области охраны водных ресурсов для проведения работ по вышеуказанным координатам.

37. Акимату Акмолинской области подчеркивают необходимость строгого соблюдения строительных норм и правил в сфере газа и газоснабжения при реализации данного проекта.

38. Комитет по водным ресурсам в соответствии с информацией Есильской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов в отношении проекта отчета о возможном воздействии ГУ «Отдел строительства Целиноградского района» для оценки воздействия на окружающую среду для строительства газопровода и ответвлений по трубопроводу через водозаборы в селе Тайтобе Целиноградского района Акмолинской области для определения принадлежности водных объектов к водоохранным зонам и водоохранным полосам, заявителю необходимо предоставить полные географические координаты проектируемого газопровода.

В соответствии со статьей 126 Водного кодекса РК (далее - Кодекс) строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка лесных насаждений, бурение и иные работы, влияющие на состояние водных объектов на водных объектах или в водоохранных зонах, производятся по согласованию с бассейновой инспекцией.

39. Так как будет осуществляться строительство газопровода, на окружающую среду будет оказано термическое влияния, связанное с возгоранием газа, а также значительное нарушение целостности почвенно-растительного покрова.

В связи с вышеизложенным необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду. Так же необходимо предусмотреть фитомелиоративные мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия в процессе антропогенного воздействия на окружающую природную среду.

ГУ «Отдел строительства Целиноградского района» необходимо предусмотреть инженерно-технические средства по снижению выбросов в атмосферный воздух.

40. В соответствии с заключением инициатору необходимо обеспечить проведение мероприятий, необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, и подготовку по их результатам отчета о возможных воздействиях согласно п. 1 статьи 72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Более того, при разработке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо руководствоваться Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Вместе с тем, вам необходимо учитывать пункт 6 Приложения 1 Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 20 августа 2021 года № 337.

Так, проект необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130, статьи 73 Кодекса.



Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Кукашева А. 74-09-89

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

