



010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Tel.: 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

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности « строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с трехступенчатой, тупиковой схемой газоснабжения с газопроводами в с. Алтынсарин: 1) подводящий газопровод высокого давления – 8 300 м, диаметр Ду400 2) внутриквартальные сети среднего давления – 7 114 м, диаметр до Ду300. 3) внутриквартальные сети низкого давления – 30 130 м, диаметр до Ду200» Государственного учреждения "Отдел строительства Целиноградского района"

Материалы поступили на рассмотрение № KZ63RYS00203810 от 18.01.2022 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 Кабиденевич, 87165131135, str-07@inbox.ru

Намечаемая хозяйственная деятельность: Проектом предусматривается строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Алтынсарина. Вид деятельности согласно классификации ЭК РК, приложения 1, раздела 1, п.12, п.12.1: трубопроводы для транспортировки газа, нефти или химических веществ диаметром более 800 мм и (или) протяженностью более 40 км.

Рабочим проектом предусматривается строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей в с. Алтынсарина. Вид строительства: новое.

Село Алтынсарина (прежнее название разъезд 96) расположено в юго-восточной части Целиноградского района, который входит в состав Талапкерского сельского округа. Райцентром Целиноградского района является село Акмола. Село Алтынсарина расположено вдоль границы города Нур-Султан. Географические координаты села Алтынсарина - 51.248343, 71.261321.

Рабочим проектом предусматривается строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с. Алтынсарина. В разделе проекта рассмотрены технологические решения по строительству основных сооружений, а именно подводящего газопровода высокого давления, газораспределительного пункта (ГРП), газопроводов среднего и низкого давления и газораспределительных пунктов шкафных (ГРПШ) для обеспечения жителей газом и газификации школ, больниц, детских садов, коммунально-бытовых и промышленных предприятий с. Алтынсарина. Для газоснабжения с.Алтынсарина принята трехступенчатая, тупиковая схема газоснабжения с газопроводами: 1) подводящий газопровод высокого давления – 8 300 м, диаметр Ду400. 2) внутриквартальные сети среднего давления – 7 114 м, диаметр до Ду300. 3) внутриквартальные сети низкого давления – 30 130 м, диаметр до Ду200.

В проекте для снижения давления газа с высокого давления 1-ой категории (до P–1,2МПа) до среднего давления (до P–0,3МПа) запроектирован газорегуляторный пункт блочного типа: Пункт газорегуляторный блочный ПГБ-100/2-СГ-ЭК-Т со следующими техническими данными: - вход газа: DN150, Pвх.=0,6...1,2 МПа; - выход газа: DN200, Pвых.=0,3 МПа; - расход газа: Q= 7 700 нм3/ч; - с основной и резервной линиями очистки газа на базе двух регуляторов РДП-100В; - с

линией учёта расхода газа на базе измерительного комплекса СГ-ЭК-Т-2,0-1600/1,6 на базе счетчика TRZ G1000 DN150 с корректором ЕК-270; - с линией очистки газа на базе фильтра газового ФС-150А; - с пожарно-охранной сигнализацией, контролем загазованности, счетчиком электроэнергии и газовым конвекторным отоплением. Для снижения и регулирования давления газа в газораспределительной сети предусматриваются индивидуальные шкафные газорегуляторные пункты (ГРПШ) в количестве 7 шт, предназначенные для редуцирования среднего давления на низкое, автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода и выходного давления, автоматического отключения подачи газа при аварийных повышений или понижении выходного давления от допустимых заданных значений, очистки от механических примесей газа.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительных работ составляет 17 месяца. В соответствии с письмом 01-20№438 от 21.12.2021 г. начало строительства –IV квартал 2022 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среду

Земельный участок, предоставляемый для размещения газопровода низкого давления, выделяется из состава земель населённого пункта в краткосрочное пользование на период строительства трубопровода и представляет собой территорию вдоль запроектированной трассы, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных и строительно-монтажных работ, ограниченную условными линиями, проведенными параллельно осям трубопровода. Земельный участок, необходимый для размещения объектов и сооружений инфраструктуры (под газопровод) выделяются из состава земель населённого пункта в бессрочное (постоянное) пользование балансодержателю линейного объекта. Согласно Акту выбора и согласования земельного участка, а также выписке из протокола земельной комиссии по предоставлению прав на земельные участки №8 от 18.03.2020 г. протяженность земельного участка составляет 40 349 м, предназначенного для целей строительства газопровода и газораспределительных сетей в с.Алтынсарина.

Согласно географическим координатам газораспределительной сети село Ы.Алтынсарина находится на расстоянии более 800 метров от реки Есиль. В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 7 декабря 2011 года №А1/492, ширина водоохраной зоны реки Есиль составляет 1000 м, ширина водоохраной полосы 100 м. Таким образом трасса газораспределительной сети села Ы.Алтынсарина находится в пределах зоны, но за пределами водоохраной полосы реки Есиль. Запланированные работы на территории проектируемого объекта не окажут воздействия на гидрологический режим и качество поверхностных и подземных вод. Питьевая вода и вода для производственных нужд – привозная. Эксплуатация проектируемого объекта на этой территории допустима при условии предотвращения любых возможных случаев загрязнения и засорения реки и ее водоохраной зоны, при выполнении правил ст.125 и 126 Водного Кодекса РК от 01.01.2009 г. №336 и проведения следующих мероприятий: предотвращения, засорения, истощения и загрязнения вод, выполнение установленных природоохранных мероприятий; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Питьевая вода и вода для производственных нужд – привозная; Водопотребление: - на период строительства – 211,84 м3. Водоотведение: - на период строительства – 204 м3;В период строительства вода используется для увлажнения грунтов и материалов, согласно технологии строительства запроектированных сооружений. Вода привозная, доставляется на площадки автотранспортом. Для питьевых целей – вода бутилированная.

Пустынная зона характеризуется резко-континентальным климатом, низким уровнем осадков и обеспеченностью водными ресурсами, большой величиной испаряемости, значительными суточными и годовыми колебаниями температуры воздуха и почвы, отсутствием постоянных поверхностных водотоков, накоплением в верхних горизонтах почвы солей, разреженным растительным покровом. На массивах песчаных пустынь почвы слабо развиты. Травянисто-кустарниковая растительность их отличается крайней изреженностью. Основными видами являются: полынь песчаная, житняк сибирский, эбелек, джужгун, прутняк, терескен, песчаная акация, саксаул и др. Основное воздействия на растительный покров приходится на подготовительном этапе строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. Зоной влияния планируемой деятельности на растительность является строительная площадка.

В период проведения строительных работ предусматривается проведение работ с использованием следующих ресурсов: щебень – 62,594 м³, электроды – 4,963 т, лакокрасочные материалы – 3,024 т, припои – 0,00018 т. Планируется использование материалы местных источников Казахстанского производства. Источник газоснабжения – природный газ из газопровода высокого давления Р=1,2МПа, Д= 426*8 мм, АГРС-1 «Астана» до ГГРП «Коктал» от МГ «Сары-Арка».

Ожидаемые объемы выбросов. Всего на время проведения строительных работ будет 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ - площадка строительного-монтажных работ, которая включает в себя 18 источников выделения: земляные работы, сварочные работы, лакокрасочные работы, паяльные работы, битумная установка, сварка полиэтиленовых труб, работа ДЭС, компрессора, работа строительной техники. От этих источников в атмосферный воздух будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества общим объемом 4,5199 т/год: 3-класс опасности: железа оксид – 0,0531 т/год, олово оксид – 0,000003 т/год, азота оксид – 0,0052 т/год, углерод (сажа) – 0,001428575 т/год, ксилол – 0,9555663, метилбензол – 0,01649 т/год, этановая кислота – 0,000000195 т/год, сера диоксид – 0,0125 т/год, пыль неорганическая 70-20% кремния двуокиси – 2,75057 т/год; 2-класс опасности: марганец и его соединения – 0,00457 т/год, формальдегид – 0,00035715 т/год, азота диоксид – 0,041686 т/год, фтористые газообразные соедин. – 0,00372 т/год, фториды неорганические – 0,01638 т/год; 1-класс опасности: свинец и его неорганические соединения – 0,00000689 т/год. На период эксплуатации объекта установлены 16 организованных источников и 8 неорганизованных источников загрязнения: продувочные свечи газорегуляторного пункта и ГРПШ, предохранительные клапаны ГРП и ГРПШ, неплотности соединений ЗРА, ФС и ПК. Всего в атмосферный воздух на период эксплуатации будет производиться выброс следующего загрязняющего вещества: метан – 4,9729 т/год. Согласно приложению 2 Правил ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей пороговое значение выброса метана составляет 100 т/год.

При проведении строительных работ **сбросы** загрязняющих веществ отсутствуют.

Во время проведения строительных работ будут образовываться следующие виды **отходы**: Коммунальные отходы (твердые-бытовые отходы) от жизнедеятельности рабочего персонала - 1,7 т/год. При проведении сварочных работ образуются огарки сварочных электродов - 0,074 т/год. При использовании лакокрасочных материалов образуется пустая загрязненная тара – 0,0085 т/год. Промасленная ветошь общим объемом 0,0006 т/год на промплощадке предприятия образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей. Строительный мусор, образующийся в результате разборки конструкций зданий, сооружений во время строительного-монтажных работ – 0,211 т/год. В целом на период строительства объем образования отходов составит 1,9941 тонн. Образующиеся отходы будут складироваться в контейнеры и по мере их накопления вывозиться в спецорганизации. На период эксплуатации отходы отсутствуют.

В административном отношении район работ расположен в Акмолинской области, Целиноградский район, с. Алтынсарина. Село Алтынсарина (прежнее название разъезд 96) расположено в юго-восточной части Целиноградского района, который входит в состав Талапкерского сельского округа. Территория объекта застроена, с сетью подземных и надземных коммуникаций. Рельеф местности слабохолмистая равнина, грунты на территории песчаные, супесчаные. Растительность полупустынная с наличием кустарников. Климат района работ резко континентальный, с жарким засушливым летом и холодной зимой. Исследуемый район характеризуется устойчивыми сильными морозами в зимний период, интенсивным повышением температуры в короткий весенний период и высокими температурами летом. Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Представителями орнитофауны района являются птицы отряда воробьиных: воробей, скворец, сорока, ворона. По результатам экологических исследований, влияние проектируемого объекта на подземные и поверхностные воды региона не прогнозируется.

Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района.

В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

В процессе работ будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Предотвращение техногенного засорения земель; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории площадки, разработка

оптимальных схем движения; - Сохранение естественных ландшафтов и ликвидация нарушенных земель. - Систематический вывоз мусора.

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. 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. "Строительство подводящего газопровода и газораспределительных сетей с трехступенчатой замкнутой схемой газоснабжения газопроводами в селе Алтынсарин" 1) подводящий газопровод высокого давления – 8 300 м, диаметр Ду400 2) внутриквартальные сети среднего давления – 7 114 м, диаметр до Ду300. 3) внутриквартальные сети низкого давления – 30 130 м, диаметром до Ду200» с целью определения расстояния до ближайшего водного объекта, необходимо предоставить точные географические координаты (трассировка) угловых точек земельного участка.

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

29. 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.

30. 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 водоохранной зоны работы необходимо согласование с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

31. 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 гидро-технических 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.

32. 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, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев