



Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту АО «Интергаз Центральная Азия».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ44RYS01085009 от 10.04.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Филиал «Управление магистральных газопроводов «Алматы» АО «Интергаз Центральная Азия» планирует реконструкцию ГРС «Орбита» с заменой газопровода-отвода от МГ БГР-ТБА в Алматинской области, г. Алматы, Алатауский район, микрорайон «Коккайнар», ул. Азербайджана Мамбетова 1/50. Согласно проекту предусмотрена реконструкция газопровода-отвода от МГ «БГР-ТБА» до ГРС «Орбита» с заменой существующего газопровода отвода диаметром ДН 500 мм на больший диаметр для увеличения пропускной способности ГРС «Орбита» до 350 тыс.м3/час при минимальном давлении на входе 2,0 МПа и максимальном давлении 5,4 Мпа. Согласно Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года за №400-VI «данный вид деятельности присутствует в Приложении 1 к Кодексу, является объектом 12.1. трубопроводы для транспортировки газа, нефти или химических веществ диаметром более 800 мм и (или) протяженностью более 40 км».

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта. Предполагаемое начало строительства второй квартал 2025 года, продолжительность строительства 7 месяцев. Строительство предусмотрено на земельном участке: площадью 1,3144 га кадастровый номер 20-321-032-048, назначение: для объекта трубопроводного транспорта.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Обоснование выбора места и возможностях выбора других мест. Ранее было выдано заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду. Номер KZ92VWF00206470 Дата: 22.08.2024, в котором отражен адрес: Алматинская область, Карасайский район, г. Каскелен, ул. Б. Момышулы, адрес проектируемого объекта Алматинская область, г. Алматы, Алатауский район, микрорайон «Коккайнар», ул. Азербайджана Мамбетова 1/50; описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее было выдано заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду Номер KZ92VWF00206470 Дата: 22.08.2024, в котором отражен адрес: Алматинская область, Карасайский район, г. Каскелен, ул. Б. Момышулы, адрес проектируемого объекта Алматинская область, г. Алматы, Алатауский район, микрорайон «Коккайнар», ул. Азербайджана Мамбетова 1/50.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.



На рассматриваемом земельном участке площадью 1,3144 Га реконструкция ГРС «Орбита» с заменой газопровода-отвода от МГ БГР-ТБА. Для учета газа по существующей перемычке, предусматривается замена существующих расходомеров на узле замера расхода газа, в соответствии с технической спецификацией, выданной АО «Интергаз Центральная Азия». Площадка узла замера расхода газа размером 70х40 м, размещается на расстоянии 225 м от оси газопровода-перемычки. Для обслуживания узла замера газа предусмотрен дом оператора, который расположен на расстоянии 225 м от оси газопровода. Площадка редуцирования Проектируемая территория имеет прямоугольную форму на плане, с размерами 25,0 х 14,0 м. Площадка очистки газа Проектируемая территория имеет квадратную форму на плане, с размерами 9,0 х 6,0 м. Крановый узел №1 Проектируемая территория имеет квадратную форму на плане, с размерами 10,0 х 9,0 м. Крановый узел №2 Проектируемая территория имеет квадратную форму на плане, с размерами 7,0 х 4,0 м. Крановый узел №3 Проектируемая территория имеет квадратную форму на плане, с размерами 7,0 х 4,0 м. Проектом предусмотреть реконструкцию газопровода-отвода от МГ «БГР-ТБА» до ГРС «Орбита» с заменой существующего газопровода отвода диаметром ДН 500 мм на больший диаметр для увеличения пропускной способности ГРС «Орбита» до 350 тыс.м3/час при минимальном давлении на входе 2,0 МПа и максимальном давлении 5,4 Мпа. Газораспределительная станция - неотъемлемая составная часть магистрального газопровода, обеспечивающая очистку, редуцирование и учет природного газа с помощью оборудования, установленного на КГР. Она является управляющим элементом в комплексе сооружений, входящих в газораспределительные сети населенных пунктов и предприятий. Наличие ГРС позволяет регулировать режим работы газораспределительных сетей при колебаниях потребления и давления газа, максимально используя при этом аккумулирующую способность газопровода. Узел очистки газа необходим для приема и очистки поступающего на ГРС газа от мех.примесей. Узел редуцирования предназначен для снижения рабочего давления газа, до значений, определенных для газораспределительных сетей.

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов, а также операций, для которых предполагается их использование:

1) *земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования.* Предполагаемое начало строительства второй квартал 2025 года, продолжительность строительства 7 месяцев. Строительство предусмотрено на земельном участке: площадью 1,3144 га.

2) *водных ресурсов с указанием предполагаемого источника водоснабжения, сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии—вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии—об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности.* Питьевое и техническое водоснабжение на период строительства осуществляется привозной водой. На период эксплуатации водоснабжение не осуществляется. В период строительства – на питьевые нужды используется вода привозная 31, 25 м3, для производственных нужд 42,86 м3; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. В период строительства – на питьевые нужды используется вода привозная 31,25 м3, для производственных нужд 42,86 м3;

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: на период строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: погрузочно-разгрузочные работы (выемка и засыпка грунта, разгрузка песка и щебня), работа автотранспорта, сварочные работы, паяльные работы, лакокрасочные работы, работа установок с ДВС, металлообработка, сварка полиэтиленовых труб, гидроизоляционные работы, укладка асфальтобетона. Валовый выброс ЗВ – 0,8441544934 т/год на период строительства: Железо (II, III) оксиды -0,0143 т/год; Марганец и его соединения - 0,00121 т/год; Олово оксид (в пересчете на олово) -



0,000015 т/год ; Свинец и его неорг. соединения - 0,000008 т/год; Азота (IV) диоксид - 0,119930 т/год; Азот (II) оксид -0,006080 т/год; Углерод (сажа) - 0,121740 т/год; Сера диоксид - 0,158610 т/год; Углерод оксид - 0,0391025742 т/год; Фтористые газообразные соединения - 0,0004 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые -0,0004 т/год; Диметилбензол (смесь -о, -м, -п изомеров) - 0,04462 т/год; Метилбензол (Толуол) - 0,0020 т/год; Бенз(а)пирен - 0,0000031192 т/год; Хлорэтилен - 0,000001 т/год; Бутан-1-ол (Сирт н-бутиловый) -0,00021 т/год; 2-Метилпропан-1-ол (спирт изобутиловый) - 0,00001 т/год; Этанол (Спирт этиловый) -0,0003 т/год; 2-Этоксизэтанол - 0,0002 т/год; Бутилацетат - 0,001 т/год; Формальдегид - 0,0007 т/год; Пропан-2- он (ацетон) - 0,001 т/год; Керосин - 0,23110 т/год; масло минеральное - 0,002 т/год; Уайт-спирит - 0,01803 т/год; Углеводороды предельные C12-C19 - 0,02922 т/год; Взвешенные частицы - 0,0102 т/год; Пыль неорганическая SiO₂ 70-20% - 0,04186 т/год; пыль абразивная - 0,0001 т/год. Данный вид деятельности и количественные значения, не входят в Перечни правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, по видам деятельности и перечня загрязнителей с пороговыми значениями выбросами в воздух. А также не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. В период эксплуатации предусматривается увеличение выбросов загрязняющих веществ, в связи появлением дополнительных источников загрязнения 36 шт., общее количество выбросов составит 15,54632654 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ: Сбросы отсутствуют.

Описание отходов. В процессе строительства: Опасные отходы: Загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ – 0,189 т/год, Промасленная ветошь – 0,0014 т/год. Неопасные отходы: Отходы от сварки - 0,013 т/год, Твердые бытовые отходы – 0,755 т/год; Строительные отходы - 1,83т/год, отходы металлолома – 31,11 т/год. Итого количество отходов составит 33, 8994 т/период СМР Твердые бытовые отходы - образуется в процессе жизнедеятельности персонала предприятия. Огарки сварочных электродов - образуется при сварочных работах. Строительные отходы образуется при проведении строительных, монтажных работах. Загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ представляет собой тара из-под ЛКМ (эмаль, мастика, грунтовка и т.д.). Отходы данного вида образуются в процессе обтирания рук рабочих. В период эксплуатации предусматривается образование следующие видов отходов: Строительные отходы – 0,4875 тонн/год; Отходы газоконденсата – 4,99375 тонн/год; Промасленная ветошь – 0,009 тонн/год; Твердые бытовые отходы 13,375 тонн/год; Макулатура 0,044625 тонн/год; Огарки сварочных электродов 0,0008125 тонн/год; Металлолом – 0,953625 тонн/год; Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы и приборы – 0,01475 тонн/год; Тара из-под лакокрасочных материалов – 0,01575 тонн/год; Лом абразивных материалов – 0,0003125 тонн/год; Отходы резинотехнических изделий – 0,09375 тонн/год; Металлическая стружка – 0,01375 тонн/год; Бочки из под одоранта 200л (шт) – 0,084 тонн/год. Итого количество отходов составит 20,086625т/год.

Выводы:

При разработке Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду необходимо предусмотреть:

1.Необходимо предоставить информацию о наличии земель особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ. Необходимо исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан.

2.Необходимо указать географические координаты проектируемых объектов.

3.Необходимо оформление правоустанавливающих и идентификационных документов на земельные участки.

4. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной



административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

5. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, для проведения геологоразведочных работ, добычи полезных ископаемых в соответствии со статьей 237 Экологического кодекса РК и требованиями статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также должно быть обеспечено неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

6. 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.

7. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, 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).

8. Согласно пп.1) п.4 ст.72 представить информацию о местах размещения твердо-бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.

9. Предоставить детальную информацию о том, как будут прокладываться газопроводы в местах пересечения с автомобильными дорогами, и при пересечении рек.

10. Описать методы предотвращения коррозионных явлений и исключения попадания влаги.

11. Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных работ. Разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции этих видов с компенсацией потерь по биоразнообразию в соответствии с п. 2 ст. 240, п. 2 ст 241 Кодекса.

12. Необходимо регулярно проводить проверки на утечки и использовать технологии для их обнаружения. Ремонт утечек следует проводить в кратчайшие сроки.

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



