



## Заключение 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. Азербайжана 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 поступилизацию 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. Азербайжана 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. Азербайжана 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 70x40 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 x 14,0 м. Площадка очистки газа Проектируемая территория имеет квадратную форму на плане, с размерами 9,0 x 6,0 м. Крановый узел №1 Проектируемая территория имеет квадратную форму на плане, с размерами 10,0 x 9,0 м. Крановый узел №2 Проектируемая территория имеет квадратную форму на плане, с размерами 7,0 x 4,0 м. Крановый узел №3 Проектируемая территория имеет квадратную форму на плане, с размерами 7,0 x 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.м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>, для производственных нужд 42,86 м<sup>3</sup>; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. В период строительства – на питьевые нужды используется вода привозная 31,25 м<sup>3</sup>, для производственных нужд 42,86 м<sup>3</sup>;

#### **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-Этоксиэтанол - 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 С12-С19 - 0,02922 т/год; Взвешенные частицы - 0,0102 т/год; Пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 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 металломолом – 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; Металломолом – 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



