

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Общие сведения и заказчик намечаемой деятельности

Инициатором намечаемой деятельности является ТОО «KazAzot PRIME».

Проект предусматривает строительство газопровода высокого давления для подачи природного газа от АГРС-3 к аммиачно-карбамидному комплексу ТОО «KazAzot PRIME».

Место реализации проекта: Мангистауская область, промышленная зона № 6 города Актау и территория Мунайлинского района. Газопровод прокладывается преимущественно в пределах промышленно освоенной территории, где имеются производственные объекты, дороги и инженерные коммуникации.

Строительство планируется начать в IV квартале 2027 года. Продолжительность работ составит 6 месяцев; ввод объекта в эксплуатацию предусмотрен во II квартале 2028 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматриваются:

- ❖ строительство подземного газопровода высокого давления общей протяжённостью 5 348 м;
- ❖ прокладка стальных труб диаметром 720 мм на глубине не менее 1,2 м;
- ❖ устройство площадки узла учёта газа с основной и резервной линиями измерения;
- ❖ монтаж запорной арматуры и конечного кранового узла;
- ❖ выполнение земляных, сварочных и строительно-монтажных работ, гидравлические испытания трубопровода;
- ❖ пересечение железнодорожных путей методом прокола без нарушения железнодорожного полотна;
- ❖ обратная засыпка траншей, планировка территории и восстановление нарушенных участков.
- ❖ Газопровод предназначен для транспортировки природного газа при рабочем давлении до 1,2 МПа к производственному комплексу.

Описание окружающей среды и расстояние до селитебных зон

Трасса проходит по промышленной зоне № 6 города Актау и территории Мунайлинского района. Окружающая территория преимущественно освоена и используется для размещения промышленных объектов и инженерной инфраструктуры.

Ближайшая жилая зона Кызылтобе-2 находится примерно в 5,3 км от трассы. Расстояние до жилой застройки города Актау составляет около 18 км. По материалам отчёта, особо охраняемые природные территории и объекты историко-культурного наследия в районе работ отсутствуют; трасса не пересекает водные объекты и их водоохранные зоны.

Санитарно-защитная зона

Для проектируемого объекта в отчёте принят предварительный размер санитарно-защитной зоны 50 м. Согласно приведённым расчётам рассеивания загрязняющих веществ и оценки шума, на границе расчётной зоны санитарные нормативы соблюдаются.

Оценка возможных воздействий на компоненты окружающей среды

Атмосферный воздух.

Во время строительства выбросы связаны с работой строительной техники, автотранспорта, сварочного оборудования и с пылением при разработке и обратной засыпке траншей. При эксплуатации предусмотрены источники выбросов на узле учёта и газовом оборудовании, включая газовый котёл, вытяжную свечу и резервный дизельный генератор. Расчёты, приведённые в отчёте, показывают, что приземные концентрации загрязняющих веществ не

превышают установленных нормативов.

Водные ресурсы.

Сброс сточных вод на рельеф и в поверхностные водные объекты не предусматривается. Образующиеся в период строительства сточные воды будут вывозиться специализированной организацией на очистные сооружения города Актау.

Почвы и земли.

В период строительства возможно временное нарушение земель в пределах трассы и участков производства работ. После завершения работ траншеи будут засыпаны, поверхность спланирована, нарушенные участки восстановлены.

Отходы.

При строительстве будут образовываться отходы производства и потребления. Они подлежат сбору и временному накоплению в предусмотренных местах с последующей передачей специализированным организациям.

Шум и вибрация.

Временный шум возможен при работе строительной техники, автотранспорта и оборудования. Постоянные источники шума при эксплуатации газопровода в отчёте не предусмотрены.

Растительный и животный мир.

Работы выполняются преимущественно на промышленно освоенной территории. По оценке отчёта, значительное воздействие на растительность и животный мир не ожидается.

Экологические мероприятия и мониторинг

Для предупреждения и снижения воздействия предусматриваются следующие мероприятия:

- ❖ выполнение работ в пределах отведённой строительной полосы;
- ❖ применение исправной и своевременно обслуживаемой техники;
- ❖ ограничение длительной работы двигателей на холостом ходу;
- ❖ увлажнение грунта при земляных работах в случае пыления;
- ❖ сбор и своевременный вывоз отходов специализированными организациями;
- ❖ недопущение сброса сточных вод и загрязняющих веществ на рельеф, предотвращение загрязнения почв и подземных вод;
- ❖ восстановление нарушенных земель после завершения строительства;
- ❖ плановое обслуживание газопровода и контроль герметичности труб, арматуры и соединений;
- ❖ производственный экологический контроль, соблюдение требований промышленной, пожарной и экологической безопасности.

Заключение

Проект предусматривает строительство газопровода высокого давления длиной 5 348 м для подачи природного газа к комплексу ТОО «KazAzot PRIME». Основные воздействия связаны со строительством: работой техники, земляными и сварочными работами, образованием отходов и временным нарушением земель.

При выполнении предусмотренных природоохранных мероприятий воздействие оценивается как локальное и допустимое. Расчётные концентрации загрязняющих веществ и уровни шума не превышают нормативов; существенное негативное воздействие на население и окружающую среду не ожидается.