

Корректировка проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для Шымкентского филиала АО «QAZAQGAZ AIMAQ» расположенный в г. Шымкент, район Тұран по трассе Темирлановское 20/2 разработан специалистами ИП «Боранбаев К.К.».

Корректировка проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу, разработана для на 2026-2035 года.

Корректировка НДВ необходима в связи с увеличением источников загрязнения атмосферы, в виду:

1. Окончания строительства газопровода и газораспределительных сетей для переподключения промышленных предприятий, коммунально-бытовых и многоэтажных домов в г. Шымкент по 4 очереди, принятия их в эксплуатацию. В результате модернизации протяженность собственного газопровода Филиала не увеличилась и составляет 3 722,232 км, количество ГРП, ШРП увеличилось со 161 шт. до 165 шт., ШП увеличились с 33 573 шт. до 34 491 шт.
2. Возврата функций технического обслуживания и эксплуатации распределительных газопроводов и сооружений на них от АО «Интергаз Центральная Азия» в перечень деятельности Филиала, а также в увеличении численности работников, увеличении количества расходного материала на ремонтно-восстановительные работы.

В настоящем проекте исключен источник выбросов №6005 потери газа из-за негерметичности газопровода согласно Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» так как негерметичность газопровода не является источником выброса.

Проектная экологическая документация разработана на основании:

- Экологического Кодекса Республики Казахстан;
- Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения Республики Казахстан;
- Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
- Других законодательных актов Республики Казахстан.

Ближайшая жилая зона от АБК расположена на расстоянии 357 м в юго-западном направлении, 360 м в северном направлении, 594 м в западном направлении, 490 м в северо-западном направлении, 744 м в восточном направлении, 611 м в юго-восточном направлении.

Санаторий, зон отдыха, особо охраняемых территорий и лечебно – профилактических учреждений в районе расположения промплощадки нет.

В результате проведенных инвентаризационных работ на территории предприятия было выявлено 63 источника загрязнения атмосферы, в том числе: 60 организованных источника (1 резервный и 1 передвижной) и 3 неорганизованных источника выбросов. По результатам инвентаризации установлен состав источников загрязнения и перечень загрязняющих веществ подлежащих нормированию.

В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 14 наименований со 2 по 4 класс опасности. Основными загрязняющими веществами являются сероводород, метан, этантиол, азот диоксид, углерод оксид, сера диоксид.

Основными источниками загрязнения атмосферы являются продувочные свечи, которые выбрасывают метан, этантиол и сероводород; котельные выбрасывающие азота диоксид, азота оксид, сера диоксид и углерод оксид, электросварочные аппараты, выбрасывающая в атмосферу железо оксид, марганец оксид и фтористые газообразные соединения; ацетиленовые генераторы, которые выбрасывают азота диоксид; газовая резка, выбрасывающие железо оксид, марганец ок-сид, азота диоксид и углерод оксид. Выбросы загрязняющих веществ от источников объекта, на 2026-2035 года составят:

Максимально разовый выброс – 1,989399 г/с.

Валовый выброс - 867,21156 т/год.