

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Проект нормативов допустимых выбросов (ндв) загрязняющих веществ в атмосферу для объекта АО «СНПС-АКТОБЕМУНАЙГАЗ»: «Газопровод высокого давления протяженностью 9400 м от АГРС «Жагабулак до ГРП села Жагабулак» на 2026-2035 гг.

Проект НДВ разработан в соответствии с Экологическим кодексом РК, с дальнейшим получением экологического разрешения.

В проекте содержится оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха вредными выбросами на существующее положение и на 2026-2035 годы, приведены предложения по нормативам допустимых выбросов (НДВ).

В результате проведенных инвентаризационных работ на территории предприятия было выявлено 11 источника загрязнения атмосферы, в том числе: 6 организованных источников (свеча сбросная 5 ед., отопительный котел Яик мощность 1,6 кВт) и 5 неорганизованных источников выбросов.

От источников объекта в атмосферу выбрасываются **9** наименований загрязняющих веществ, в т.ч.: азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; сера диоксид; углерод оксид; сероводород; метан; смесь углеводородов предельных C1-C5; смесь углеводородов предельных C6-C10; смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/.

К основным источникам загрязнения атмосферного воздуха на объекте относятся:

- сбросные свечи, выбрасывающие в атмосферу метан, этантиол и сероводород;
- отопительный котел, являющийся источником выбросов диоксида азота, оксида азота, диоксида серы и оксида углерода;

В процессе эксплуатации газопровода, оборудованного запорно-регулирующими устройствами, предназначенными для транспортировки природного газа при рабочих давлениях:

- от 0,6 до 1,2 МПа включительно (I категории);
- от 0,3 до 0,6 МПа включительно (II категории);
- от 0,005 до 0,3 включительно и до 0,005 МПа включительно

происходит обоснованный расход газа, связанный с использованием газа на собственные технологические нужды и проведением регламентно - технологических работ.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект АО «СНПС-Актобемунайгаз»: «Газопровод высокого давления протяженностью 9400 м от АГРС «Жагабулак до ГРП села Жагабулак» относится ко II категории хозяйственной деятельности (Раздел 2, п. 7.13 «транспортировка по магистральным трубопроводам газа, продуктов переработки газа, нефти и нефтепродуктов»).

Перечень загрязняющих веществ и групп суммации вредного воздействия, выбрасываемых в атмосферу, приведен в таблицах 2.7.1-2.7.5.

Для оценки воздействия выбросов объекта на состояние атмосферного воздуха, проведен расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, по программе УПРЗА «ЭРА 3.0». По результатам расчетов, предложены нормативы допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту.

Выбросы загрязняющих веществ от источников объекта на 2026 -2035 годы, составят:

Максимально разовый выброс– 0,045285551
г/с.

Валовый выброс - 60,65994016 тонн/год.

Характеристика предприятия

От кранового узла № 1 на расстоянии 11 км в юго-восточном направлении расположено село Шенгелши, являющееся ближайшим населённым пунктом к рассматриваемому участку трассы газопровода. После указанного населённого пункта трасса газопровода проходит вне зон жилой застройки, промышленных предприятий, сельскохозяйственных объектов и иных хозяйственных сооружений. Дальнейший маршрут прокладки газопровода проложен вдоль существующей автомобильной дороги.

Крановый узел № 2 расположен за рекой Эмба по ходу трассы газопровода. После пересечения реки Эмба территория, на которой размещён крановый узел № 2, не примыкает к жилой застройке, промышленным объектам, сельскохозяйственным угодьям или иным объектам инфраструктуры. Участок характеризуется как удалённый от населённых пунктов и антропогенной деятельности, что снижает техногенную нагрузку и риски воздействия на окружающую среду.

От газораспределительного пункта (ГРП) п. Жагабулак на расстоянии 95 метров в южном направлении расположен посёлок Жагабулак, включающий жилую застройку и объекты проживания населения. В непосредственной близости к ГРП размещён крановый узел № 3, предназначенный для оперативного перекрытия и регулирования подачи газа на данном участке сети.

От участка перехода газопровода через реку Жем на расстоянии 380 м расположена русловая часть реки Жем. Ближайшим населённым пунктом является село Жагабулак, находящееся на расстоянии 470 м в юго-западном направлении от места перехода через реку. Территория между переходом газопровода и населённым пунктом не содержит иных жилых или производственных объектов.

Ситуационные карты-схемы района расположения объекта с указанием источников выбросов, представлены в Приложении 2.

В период эксплуатации газопровода использование воды в технологическом процессе не предусмотрено. Образование производственных сточных вод отсутствует. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, на рельеф местности и в централизованные системы водоотведения не осуществляется.