

Нетехническое резюме к проектной документации (НДВ, ПУО, ПЭК и ППМ)

Проектная документация разработана для районной газовой котельной «Юго-Восток» г. Астана на период эксплуатации с 2025 до 2034 гг.

В проекте эмиссий содержится оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха от источников выбросов вредных веществ в атмосферу, предложения по нормативам предельно допустимых выбросов по ингредиентам на период эксплуатации районной газовой котельной «Юго-Восток» в г. Астана.

В настоящем проекте нормативов эмиссий предельно допустимых выбросов:

1. Произведена инвентаризация источников выбросов вредных веществ. На рассматриваемом объекте в период эксплуатации на площадке образуется 25 источников загрязнения атмосферы, включающих в себя 1 неорганизованный и 24 организованных источников выбросов;

2. Выполнен расчет рассеивания и дана оценка локального влияния рассматриваемого объекта на загрязнение атмосферы на границе жилой зоны. Моделирование уровней загрязнения атмосферного воздуха выполнено относительно предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ с учетом эффекта суммации физического воздействия вредных веществ, содержащихся в выбросах очистных сооружений ливневой канализации, а также - вредных продуктов трансформации этих веществ;

3. Установлены нормативы предельно допустимых выбросов на период эксплуатации с 2025 до 2034 гг.

- для получения разрешения на эмиссии в окружающую среду;
- для оценки соблюдения предприятием воздухоохранного законодательства;
- для установления платы за выбросы.

Вид основной деятельности: Теплоснабжение.

Районная газовая котельная «Юго-Восток» (принадлежащая АО «Астана-Энергия») предназначена для обеспечения теплом многоквартирных домов, зданий и помещений юридических лиц Есильского района г. Астана.

Форма собственности: Частная. Акционерное общество. БИН 041 140 002 811.

Режим работы объекта круглосуточный (24 часа), сезонный (с октября по апрель).

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на предприятии являются:

- Районная газовая котельная «Юго-Восток» состоит 11 шт. спаренных водогрейными котлами "HGW 38400" и оборудуются 22 шт. горелками заводского изготовления Weishaupt "WKG 80/3-A-ZM-NR";

- Для отвода продуктов сгорания, каждый котел оборудован металлическим газоходом из нержавеющей стали. Газоходы подсоединяются к отдельно-стоящим дымовым трубам – 22 шт., высотой 30 м и диаметром 1200 мм.

- Мастерская текущего ремонта;
- Технологическая продувка газопровода;

Перспектива развития предприятия. На период действия разработанного проекта нормативов НДВ реконструкции, ликвидации отдельных производств, источников выбросов, строительства новых технологических линий, расширения и введения в действие новых производств, цехов предприятие не планирует.

Целью программы управления отходами является необходимость регулирования деятельности природопользователя для существенного сокращения объемов образования и уровня опасных свойств, образуемых и накопленных отходов, вовлечение их во вторичный оборот и увеличение доли восстановления отходов с использованием

экономических или других механизмов, и соответственно предотвращения их вредного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Программой определены способы и порядок выполнения операций, обеспечивающих требования экологической безопасности.

Согласно проведенной инвентаризации отходов предприятия установлено:

На период эксплуатации на предприятии образуются 8 наименований отходов, в том числе: опасных отходов – 3 наименования; не опасных отходов - 5 наименований.

Данные отходы, образующиеся в процессе эксплуатации объекта, в установленном порядке собираются, размещаются в местах временного накопления и далее передаются согласно договору специализированным организациям на переработку и захоронение.

Захоронение отходов непосредственно на территории предприятия не производится.

Период эксплуатации районной газовой котельной «Юго-Восток» сопровождается образованием следующих видов отходов:

1. Смешанные коммунальные отходы (20 03 01);
2. Отходы сварки (12 01 13);
3. Отходы от уборки улиц (20 03 03);
4. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная Ветошь) (15 02 02*);
5. Отработанные лампы (20 01 21*);
6. Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06*);
7. Опилки и стружка черных металлов (12 01 01);
8. Насыщенные или отработанные ионообменные смолы (19 09 05).

Проектом ПЭК предусмотрен инструментальный метод мониторинга эмиссий в атмосферный воздух на каждом из источников выбросов 1 раз в квартал.

Экологический контроль на территории объекта предусматривает наблюдение за состоянием окружающей среды, своевременное выполнение мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, соблюдение нормативов ее качества и экологических требований.

Перечень мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренный согласно ППМ включает в себя

- Проведение производственного экологического контроля;
- Контроль за соблюдением нормативов НДВ;
- Запрет на отлов и отстрел животных;
- Запрет на вырубку деревьев и кустарников;
- Озеленение прилегающей территории;
- Передача отходов производства и потребления специализированным организациям;
- Контроль за соблюдением экологических норм на территории предприятия.