

ЗАЩИТА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЖЕЛАТИНА

Жужгина П.А.

**Научный руководитель – Баитова С.Н., к.т.н., доцент
Могилёвский государственный университет продовольствия
Могилёв, Республика Беларусь**

Технологический процесс получения желатина включает значительное число стадий, начиная от хранения сырья и заканчивая расфасовкой готовой продукции, на которых в атмосферу выделяются вредные вещества. Вредные пылегазовоздушные выбросы желатинового производства делятся на три группы: образующиеся при производстве энергии и в результате использования транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания; сопутствующие основным технологическим процессам; от вспомогательных цехов и производств. Источниками первой группы выбросов являются паросиловое оборудование, установленное на заводе, а также автотранспорт. Наиболее многочисленны и разнообразны источники второй группы выбросов, с которыми в атмосферу поступает наибольшее количество вредных веществ. Источниками второй группы выбросов является мягкое сырьё, законсервированное сушкой, поваренной солью или известью, хранят на складах или под навесом, костное сырьё содержат на открытых площадках. Кость во время хранения под воздействием атмосферных осадков подвергается порче, в результате чего в атмосферу могут выделяться вещества с неприятным запахом

Для защиты атмосферы на предприятии для очистки газообразных выбросов используются следующие газоочистные установки: групповой циклон НИИОГАЗ типа ЦН-15-600х2П и многоступенчатая пылеулавливающая установка.

На предприятии постоянному наблюдению подлежат: режимы работы источников выбросов; внесение данных в журналы ПОД-1,3 ответственными лицами; условия эксплуатации и ведение журнала эксплуатации газоочистных установок; исправность систем вентиляции. Также в организации имеются разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от 21.12.2019 года. Постоянный контроль в области охраны атмосферного воздуха осуществляется ответственными лицами, а проверка в соответствии с планом мероприятий осуществляется главным инженером по охране труда и окружающей среды предприятия.

Таким образом, на предприятии ОАО «Можелит» выполняются все необходимые требования и мероприятия по защите атмосферного воздуха.