

ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Производство пищевых продуктов относится к числу важнейших отраслей промышленности любого государства. В 2018 году согласно [1] удельный вес сектора «Производство продуктов питания, напитков и табачных изделий» в общем объеме промышленного производства в Республике Беларусь составил 22,8 %.

Цель работы – определить особенности воздействия предприятий по изготовлению мясной продукции на окружающую среду.

Производство относится к числу водоемких отраслей промышленности. Вода должна соответствовать требованиям на воду питьевого качества. Вода в производстве используется при мойке технологического оборудования и сырья, как ингредиент сырьевых смесей и др.

Образующиеся сточные воды характеризуются, как правило, высокими величинами ХПК и БПК, что обусловлено наличием в воде жиров и масел. Особенностью сточных вод является присутствие в них патогенных микроорганизмов. В составе стоков содержатся также минеральные примеси, компоненты моющих средств.

В процессе изготовления мясной продукции образуются различные виды отходов (костное сырье, соединительная ткань, шкура). Значительное количество отходов используется в других отраслях промышленности: для производства клея, моющих средств, кормов для животных и др. Проблему составляют отходы упаковки продукции.

Существенными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются коптильные установки, при работе которых образуются дурнопахнущие выбросы.

Мясоперерабатывающие производства характеризуются потреблением значительного количества энергии, особенно на таких стадиях, как варка, пастеризация, копчение. Согласно [2] удельные расходы электроэнергии составляют 65-90 кВт·ч/т колбасных изделий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Промышленность Республики Беларусь. Статистический сборник. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2019. – 199 с.

2. ИТС 44-2017. Производство продуктов питания. – М: Бюро НДТ, 2017. – 416 с.