

**Полученные результаты и выводы.** В ходе выполнения настоящей работы определена наиболее эффективная технология убоя и разделки КРС для производительности 50 голов в час и найдены прототипы для разработки основного технологического оборудования.

**Практическое применение полученных результатов.** Результаты настоящей работы являются основанием для разработки технологической линии убоя и разделки КРС производительностью 50 голов в час и основного технологического оборудования, входящего в нее.

## **РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ УБОЯ И РАЗДЕЛКИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 Г/ЧАС**

*М. А. ДОРОФЕЕВ (СТУДЕНТ 4 КУРСА), А. А. ПОПЕНЯ (СТУДЕНТ 3 КУРСА)*

**Проблематика.** Данная работа направлена на определение технических характеристик технологической линии убоя КРС производительностью 50 голов/час, разработку технологической линии и основного технологического оборудования, входящего в нее.

**Цель работы.** Целью является организация серийного производства технологической линии на машиностроительном предприятии Республики Беларусь. Задачей является разработка технического проекта технологической линии убоя и разделки КРС 50 голов в час.

**Объект исследования.** Объектом исследований является технологическая линия убоя и разделки КРС 50 голов в час.

**Использованные методики.** Патентный и информационный поиск технологического оборудования для убоя и разделки КРС, производящегося в европейских странах и СНГ.

**Научная новизна.** Данная линия разработана в соответствии с классификацией технологических линий убоя и разделки КРС по производительности, полученной в результате выполнения НИР «Разработка системы машин для мясожировых производств» госрегистрация №20164697 от 29.12.2016 г. Разработанная технологическая линия убоя и разделки КРС производительностью 50 голов в час обладает новизной в Республике Беларусь и странах СНГ.

**Полученные результаты и выводы.** В ходе выполнения настоящей работы разработан технический проект технологической линии убоя и разделки КРС 50 голов в час. Произведен сырьевой расчет, а также определены технические характеристики технологической линии.

**Практическое применение полученных результатов.** Данная разработка представляет интерес как для мясоперерабатывающей отрасли Республики Беларусь, так и для отраслей стран СНГ, так как в ходе анализа отечественного и мирового производства технологических линий было определено, что технологическая линия убоя и разделки КРС производительностью 50 голов в час является наиболее востребованной в странах СНГ. Результаты настоящей работы являются основанием для разработки технологической линии и рабочей документации для серийного производства технологического оборудования, входящего в состав линии.