

УДК 629.08
ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПОСТОВ И УЧАСТКОВ
ОРГАНИЗАЦИЙ АВТОСЕРВИСА

Е. Н. БЕЛЬСКИЙ

Научный руководитель В. Д. РОГОЖИН, канд. техн. наук, доц.
Государственное учреждение высшего профессионального образования
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Могилев, Беларусь

Уровень технологической оснащённости оборудованием и инструментом, являющейся одной из составляющих производственно-технологической базы (ПТБ) организаций автосервиса (ОАС), существенно влияет на производительность труда, культуру производства, улучшение условий труда персонала ОАС, защиту окружающей среды и ресурсосбережение. Эффективность этой части ПТБ при проектировании постов и участков ОАС оценивается показателями механизации производственных процессов ТО и ТР автомобилей.

Технологическое оборудование, предназначенное для ОАС, достаточно разнообразно по номенклатуре, назначению, рабочим процессам, техническим параметрам, технологическим и конструктивным характеристикам, приводным устройствам, делится на постовое, участковое, специализированное отраслевое, общепромышленное. При проектировании ОАС технологическое оборудование чаще всего распределяется на группы по функционально-технологическим признакам, по типу привода, по технологическим возможностям, по уровню автоматизации [1, 2].

С целью уменьшения сроков разработки проекта ОАС, повышения показателей механизации выполнения технологических операций по ТО и ТР автомобилей на постах и участках, необходимо решить задачу подбора технологического оборудования, с использованием его конструктивных особенностей, функционального назначения, стоимости и других критериев.

Цель работы: по результатам выполненного обзора и анализа существующих методов выбора технологического оборудования, разработать методику подбора технологического оборудования для постов и участков при проектировании ОАС.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Бондаренко, Е. В.** Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования: учебник для студ. высш. учеб. заведений / Е. В. Бондаренко, Р. С. Фаскиев. – М. : Академия, 2011. – 304 с.
2. Типаж и техническая эксплуатация оборудования предприятий автосервиса: учебное пособие / В. А. Першин [и др.] – Ростов н/Д : Феникс, 2008 – 416 с.