

УДК 629.113.004

**ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ РАСЧЕТА ПЛОЩАДЕЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УЧАСТКОВ
АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

студент гр. 301459 Ротко И.А.

Научный руководитель – канд. техн. наук, профессор Болбас М.М.

В настоящее время для определения площадей производственных участков АТП применяется три метода.

- по удельной площади на одного работающего и последующих.
- по коэффициенту плотности расстановки оборудования.
- графо-аналитический метод.

Как показывает практика нормы площадей на одного и последующего работающего в настоящее время не соответствуют требованиям.

Причины заключаются в более широком применении специализированного оборудования, применении оборудования с другими габаритами, изменение норм расстановки оборудования.

Целью данного исследования является уточнение удельной площади на одного работающего и последующих работающих.

При анализе причин было установлено, что наибольшую роль играет первая причина.

Методикой исследования было предусмотрено: подбор технологического оборудования, определение площадей участков графо-аналитическим методом при различном числе работающих, расчет удельной площади на одного работающего и на последующих.

В результате исследований были определены количественные значения удельных площадей на одного работающего и последующих, коэффициенты плотности расстановки оборудования.

Полученные результаты рекомендуется внедрить в учебный процесс.