

**В. С. Сергеенко**  
(ГГТУ имени П. О. Сухого, Гомель)

## АВТОМАТИЗАЦИЯ ПЛАНИРОВКИ УЧАСТКОВ ЦЕХОВ

Комплекс программ для разработки технологических планировок автоматизирует процесс работы технолога-проектировщика. С помощью данного программного обеспечения можно разработать план участка, цеха и прилегающих подъездных путей, применяя функции T-FLEX CAD для автоматической вставки строительных элементов (таких как колонны, проходы, стены, двери, ограждения и другие). Эскизы оборудования размещаются на плане цеха на основе запросов к базе данных T-FLEX/ТехноПро (рисунок 1).

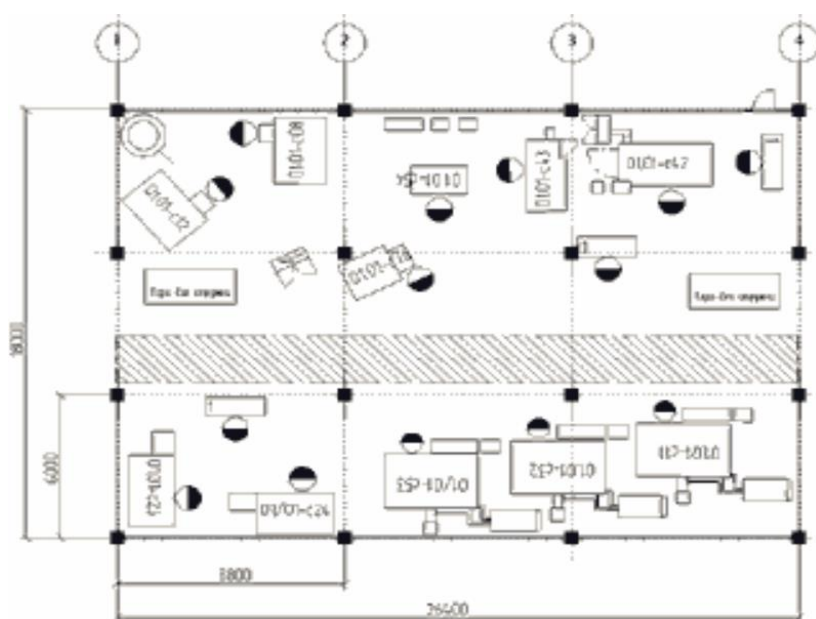


Рисунок 1 – Размещение эскизов оборудования на основе запросов к базе данных T-FLEX CAD

Темплеты оборудования реализованы как фрагменты T-FLEX CAD, при этом автоматически формируется спецификация оборудования. Этот подход, объединяющий системы T-FLEX CAD и T-FLEX/ТехноПро через специализированные модули, позволяет эффективно использовать накопленный опыт и особенности конкретного производства, обеспечивая удобный доступ к данным для всех сотрудников предприятия.