

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
ТРУДА В БРИГАДЕ

Гухланко И.Е.

Научный руководитель - доц.

В.Т.Васильченко

За последнее время резко возрос интерес к математическим методам исследования в технологии строительного производства, позволяющим более эффективно решать многофакторные организационные задачи в бригаде.

Из анализа работы строительной бригады было выделено, что одним из основных условий, способствующих повышению выработки, является применение карт трудовых процессов. Типовые карты трудовых процессов предусматривают применение определенного пермокомплекса инструмента, рациональной расстановки исполнителей и методов рабочих приемов в операциях.

Моделирование производительности труда в бригаде позволяет рассматривать организацию труда как динамичный процесс. Применение прогрессивного инструмента требует и более рациональной расстановки рабочих в бригаде и звене. Анализ математической модели трудового процесса показал, что в ряде случаев наиболее рациональней является также организация труда, при которой звено в бригаде специализируется не по трудовым процессам, как это предусматривают типовые карты, а по рабочим операциям, что в значительной мере позволяет сократить мертвое время.

Исследования производительности труда по БМР, карты трудовых процессов и математические модели, полученные на основе плановых данных эксперимента, могут являться одним из важных этапов при разработке плана НОТ бригады.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Карман Н., Лещкий Э., Шефер В. Планирование эксперимента в исследовании технологических процессов, Лад., "Иир", №, 1977.