

УДК 69.003:658.012.654

В.Ф. Григорьев, инженер

А.П. Рубцова, инженер

БИСИ

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ФОРМ
УПРАВЛЕНИЯ НА СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ РУЧНОГО
ТРУДА В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Дальнейшее развитие механизации строительного производства, улучшение использования парка строительных машин, а, следовательно, и дальнейшее сокращение затрат ручного труда во многом определяется формами управления строительной техникой. Современный уровень насыщения машинами и механизмами требует качественно иного подхода к организации эксплуатации строительной техники.

В системе Белмеждолхозстроя значительный рост механизовооруженности строительства потребовал создания областных управлений механизации. Такой подход объясняется тем, что концентрация строительных машин в специализированных организациях позволяет оперативно маневрировать ими, лучше удовлетворять потребность строек в средствах механизации, сосредотачивать технику на особо важных объектах, сократить её простои и повысить производительность. Вместе с этим улучшается ремонт, техническое обслуживание и повышение мобильности парка.

Мало внимания еще уделяется организационным формам эксплуатации средств малой механизации, которые релюсдеточены в общестроительных и специализированных ПМК. При этом оснащённость ПМК средствами малой механизации как правило, не соответствует потребности в них. Анализ показывает, что ПМК имеют слабо оснащённую техническую базу, не обеспечивают своевременное и качественное проведение профилактических мероприятий, что отрицательно сказывается на техническом состоянии средств малой механизации, орже износ и на эффективном их использовании.

Одним из способов повышения эффективности использования средств малой механизации является концентрация средств малой механизации и внедрение нормоккомплектов, обеспечивающих выполнение всех операций данного вида работ по данной обязательной технологии.

Анализом установлено, что рационально иметь бригады, состоящие из 12-14 человек. Такие бригады работают постоянно на одном объекте, им легко предоставить фронт работ. Увеличение числа рабочих сверх этого количества, как правило, ведет к снижению выработки. В бригаде, большей по численности, вследствие того, что она работает одновременно на нескольких объектах, теряется из виду результаты работы каждого её члена, ослабевает контроль и снижается степень воздействия на ход производственного процесса со стороны бригадира, создается меньше возможностей для лучшей срабатываемости людей.

Выработка в бригаде зависит также от квалификационного состава. Требуется определенное соотношение рабочих высококвалифицированных и менее квалифицированных. Это требование вызвано структурой работ на сельских объектах. В обследованных бригадах рационально иметь 65-70% рабочих высококвалифицированных. Снижение, а также увеличение их удельного веса, относительно оптимального, ведет к снижению выработки.

Концентрация средств малой механизации на специализированных участках позволяет осуществить механизацию производственных процессов, ранее выполняемых вручную, повысить техническую готовность средств малой механизации и снизить потребность в средствах малой механизации.

Рационализация структуры бригад способствует повышению организованности производства, улучшает качество готовой продукции, ведет к росту производительности труда.

Таким образом, реализация целевых программ по сокращению затрат ручного труда во многом будет определяться тем, насколько эффективны организационные формы эксплуатации различных видов ресурсов в строительных организациях.