

Нормы времени в строительстве

Гречухина Е.А.

Белорусский национальный технический университет

Технически обоснованная норма времени представляет собой оптимально необходимое время для выполнения работы определенного объема и требуемого качества при рациональных организационно-технических условиях. Норма времени дает возможность определить норму выработки и служит основой для разработки расценки и прогнозирования затрат. Под нормой выработки понимается оптимальное количество готовой продукции в натуральных единицах измерения, которое должен выработать рабочий или звено рабочих в единицу времени при рациональных организационно-технических условиях. Установлена зависимость между нормой времени и нормой выработки: чем больше норма времени, тем меньше норма выработки. Если сокращается норма времени, то соответственно увеличивается норма выработки.

Элементами определения расценки являются часовая тарифная ставка, разряд работы и норма времени. Сокращение нормы времени ведет к снижению расценки и, как следствие, уменьшению стоимости работ.

С помощью технически обоснованных норм в строительстве организуется весь процесс производства:

- определяются производственные мощности, программы, задания;
- планируется загрузка машин и механизмов;
- осуществляется календарное планирование строительного производства;
- определяется длительность производственного цикла;
- производится выбор рациональных методов работ при разработке технологических процессов;
- планируется необходимая численность производственного персонала;
- организуется заработная плата.

Следовательно, необходим анализ действующих норм времени и выработки, который должен включать: анализ уровня выполнения норм по среднему проценту их выполнения; анализ распределения рабочих по уровню выполнения норм, выявление удельного веса научно-обоснованных норм по видам работ; анализ причин невыполнения норм.

На основе проведенного анализа возможно установить, на каких видах работ необходимо повысить качество норм и причины значительного перевыполнения или невыполнения норм.