

УДК 658.272:005.936. 41

МАТЕРИАЛОЁМКОСТЬ ПРОДУКЦИИ И ПУТИ ЕЁ СНИЖЕНИЯ

Студент гр. 103221 Вырва А.Д.

Научный руководитель - к.т.н., доц. Василевич В.И.

Белорусский национальный технический университет
Минск, Беларусь

Материалоемкость, как важный экономический показатель, выявляет особенности технологических процессов производства, позволяет выявить резервы снижения затрат на энергетические ресурсы, сырье и материалы, направляет усилие на совершенствование процесса производства, экономии затрат.

Экономия материальных ресурсов определяется многими факторами, влияющими на степень использования сырья и материалов, процессы и пути достижения экономии. Пути экономии материальных ресурсов зависят от характера производственного процесса предприятия, конкретных условий, в которых протекает производственный процесс. При всем многообразии путей экономии материальных ресурсов в теории выделяются следующие направления: сохранение отходов и потерь, ликвидация брака, разработка прогрессивных методов расхода сырья и материалов, применение новых видов сырья, материалов и их заменителей, внедрение новых технологий, использование вторичного сырья.

Одним из важнейших экономических инструментов является разработка прогрессивных норм и нормативных инструментов. От их научной аргументированности зависит и обоснованность расходов на приобретение и использование сырья и материалов, и качества изготовления продукции.

Таким образом, общей и исходной характеристикой материальных ресурсов в производственных запасах служит показатель материалоемкости продукции.

Снижение материалоемкости означает получение большего количества выпускаемой продукции из тех же материальных ресурсов, снижение себестоимости продукции и затрат на развитие сырьевой отрасли, повышение прибыли предприятия.