

УДК 338:45

Студ. А. Корниевич

Науч. рук. доц. М. М. Радько

(кафедра организации производства и экономики недвижимости, БГТУ)

ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ПУТЬ ПОВЫШЕНИЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

Рентабельность – понятие произошло от немецкого слова «RENTABEL», что трактуется как «оправдывающее расходы, целесообразное с хозяйственной точки зрения». Данный показатель означает, что средства, полученные предприятием от реализации своей продукции, возмещают себестоимость и обеспечивают сверх того получение дохода. Рентабельность характеризует экономическую эффективность работы предприятия.

Факторы увеличения рентабельности производства можно определить следующим образом: чем больше доход и чем с меньшей стоимостью основных фондов и оборотных средств он достигнут и более эффективно они используются, тем выше рентабельность производства. Ключевыми путями повышения рентабельности являются повышение абсолютной суммы прибыли и сокращение затрат на производство продукции.

Повышение рентабельности в условиях повышенной конкуренции – первостепенная задача предприятия. Применение инновационных разработок направленных на совершенствование технологии производства, снижение затрат дает возможность выхода на новые рынки. Благодаря использованию инноваций предприятия могут выпускать новую не имеющую аналогов уникальную продукцию, которая будет востребована на рынке.

Примером может служить применение новых технологий в изготовлении керамической плитки. На рынке появилось новое изделие - ударопрочная керамика. Ученые разработали новую технологию, идею которой, позаимствовали у природного перламутра. Структура этого материала вдохновила специалистов на работы, направленные на увеличение в несколько раз устойчивости керамики к образованию трещин от механического воздействия. Это стало возможным за счет увеличенной устойчивости микроструктуры материала, когда кристаллы оксида алюминия соединяются друг с другом в своеобразные стопки. Благодаря охлаждению этого раствора, кристаллы льда ускоряют свой рост, тем самым увеличивая скорость самого процесса образования своего массива. А последующее спекание при высокой температуре завершает создание устойчивого к образованию трещин керамического материала.

Прогресс технологий не заставил ждать появления на рынке и такого отделочного материала как сверхпрочный керамогранит, выпущенный компанией PREMIO. Этот удивительный материал идеален для создания «теплых полов». Благодаря своей теплопроводности и высоким показателям к влагуустойчивости, его удобно использовать для отделки стен ванной комнаты и кухни. Повышенная устойчивость к абразивному воздействию любых химических веществ, включая агрессивные, а также неподверженность истиранию поверхности, позволяет его применять в помещениях с большой проходимостью. Ещё его можно использовать для внешней отделки помещений из-за отличной выносливости материала к перепадам температур, которая предотвращает растрескивание керамогранита. Но его уникальность заключается не только в свойствах. Одна плита при весе 8 кг имеет нестандартно большой размер 1200х600х4,8 мм. Пребывая в помещении с таким покрытием, создается яркое впечатление монолитного пространства. Поэтому он пользуется популярностью у дизайнеров, ориентированных на создание интерьеров в стиле экодизайна, который возможен за счет имитации рисунка натуральных поверхностей камней.

Ещё одна новая технология – это создание фальшполов из керамогранита от марки Refin, представленных широким ассортиментом цветовой гаммы, имитирующих натуральный камень или дерево. Фальшполы удобно использовать не только в жилых, офисных и торговых помещениях с большой проходимостью людей, но даже в технических помещениях, по типу склада или цеха, и даже на улице. Эти плиты монтируются на специальные стальные опоры, что позволяет делать укладку при любой погоде, сокращая сроки сдачи объекта. Также они позволяют регулировать высоту (от 3,5 до 80 см), создавая идеально ровное покрытие, под которым можно проводить коммуникации. Фальшполы из-за стальной опоры выносят большие нагрузки и легко демонтируются при необходимости. Уличная укладка предотвращает образование луж, благодаря межплиточным щелям. Фальшполы помогают избежать всех проблем, которые возможны при использовании других аналогичных, но менее усовершенствованных материалов.

Таким образом, повышение рентабельности предприятий в современных условиях приобретает первостепенную роль, и руководству организаций необходимо использовать все возможные пути повышения данного показателя, с целью увеличения прибыли, что в итоге отразится на улучшении эффективности деятельности самого хозяйственного субъекта в целом.