

УДК 658.51.512.09

Д.В.Стрекозов (5 курс, каф. УКТИ), М.И.Седлер, ст. преп.

## ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПУТЕМ ДОЗАГРУЗКИ ОБОРУДОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ НА БАЗЕ НПП «БУРЕВЕСТНИК», ОАО

Известно, что главным критерием эффективности производства является прибыль. Чтобы процветать и развивать свою деятельность, предприятию необходимо постоянно увеличивать процент использования своих производственных мощностей, с учётом своевременной и адекватной реакции данного предприятия на спрос и конъюнктуру рынка.

НПП «Буревестник», ОАО в рамках проекта технического перевооружения механического производства осуществило внедрение револьверного координатно-пробивочного пресса с ЧПУ «FINN-POWER».

Для обеспечения быстрой окупаемости капитальных вложений необходимо обеспечить эффективную загрузку нового оборудования, желательно в две и более смены. Производственная программа предприятия не обеспечивает такую загрузку. Поэтому возникла необходимость дополнительно загрузить пресс путем организации выпуска новой продукции. Проведенные исследования рынка выявили перспективную продукцию – кабельные каналы, используемые для компактной укладки кабельной проводки и ее защиты.

НПП «Буревестник», ОАО обладает всеми необходимыми средствами для организации выпуска данного изделия.

Кабельные каналы являются серийной продукцией, поскольку имеют широкое применение; допускается применение каналов в сочетании с различным типом кабелей: электропроводки, телефонных, компьютерных сетей, сигнальных систем и т.п. Кабельные каналы выполнены в виде коробов на пластиковой или металлической основе. Они устанавливаются как при прокладке новых кабельных систем, так и при модернизации уже существующих, и рассчитаны на длительную эксплуатацию. Каналы гармонично вписываются в интерьеры помещений. Особенности конструкции короба обеспечивают удобный монтаж и легкий доступ к кабельной проводке, защиту кабелей и проводов от механических повреждений и препятствуют возгоранию.

Металлические каналы более прочные, но проигрывают пластиковым каналам по весу и внешнему виду.

Возможным путём частичного решения данной проблемы является использование более лёгких металлов и сплавов, а также окрашивание внешней поверхности металлических каналов краской, соответствующей тону данного интерьера помещения.

Для современного рабочего помещения очень много значит эстетика используемых в нем изделий. Каналы с проводкой проходят по всему периметру и от того, насколько они гармонируют с остальной обстановкой, в значительной степени зависят условия работы сотрудников.

В результате выполнения работы был построен «Дом качества» и найден наиболее оптимальный вариант кабельного канала, отвечающий всем требованиям рынка.

В связи с тем, что НПП «Буревестник», ОАО обладает всеми необходимыми ресурсами и возможностями для внедрения в производство данной продукции, в дальнейшем будут проведены более детальные маркетинговые исследования и расчёт необходимого расходного материала и инструмента.