

УДК 338.512

ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБА ДЛЯ РАСЧЕТА СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ НА МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Азиз Эркинович Хафизов

Магистр 2 года,

кафедра «Технологии машиностроения»

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Научный руководитель: О.М. Деев,

доктор технических наук, преподаватель кафедры «Технологии машиностроения»

Наиболее стабильными заказчиком на российском машиностроительном рынке является государство, в особенности военно-промышленный комплекс (ВПК). В целях обеспечения обороноспособности государства, министерство обороны постоянно размещает Государственные оборонные заказы (ГОЗ) на торговых площадках в поисках тех предприятий, которые за наименьшую цену готовы предоставить необходимую продукцию необходимого качества.

Каждое предприятие, которое захочет получить заказ на изготовление изделия, должно предоставить предварительную расчетную стоимость изготовления изделия. Расчетная стоимость изготовления детали позволит государственному заказчику выбрать наилучшее предложение.

Данная работа направлена на исследования способа для расчета предварительной стоимости детали основываясь на технологическом процессе изготовления детали и структуре затрат на изготовление деталей уже выпускаемых/выпущенных на предприятии. На основании данных, полученных при расчете стоимости, будет сформирована суммарная стоимость изготовления детали в соответствии со статьями затрат описанными в приказе Министерства промышленности и энергетики [1] и построена структура затрат на производство детали.

Используя полученные данные, можно будет определить какие управленческие, конструкторские и технологические решения можно предпринять, чтобы снизить себестоимость и/или увеличить рентабельность детали.

Для расчета стоимости изготовления изделия будет взят технологический процесс изготовления втулки для подвода рабочей жидкости

Литература

1. Об утверждении порядка определения состава затрат на производство продукции оборонного назначения, поставляемой по государственному оборонному заказу [Электронный ресурс]: приказ Министерства промышленности и энергетики российской федерации от 23 августа 2006 г. N 200 (в ред. Приказа Минпромторга России от 07.11.2013 N 1773). – Режим доступа: Система Консультант.
2. Технология машиностроения: В 2 т. Т.1. Основы технологии машиностроения: Учебник для вузов / В.М. Бурцев, А.С. Васильев, А.М. Дальский и др.; Под ред. А.М. Дальского. – 2-е изд., стереотип. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2001. – 564 с.
3. Справочник технолога — машиностроителя. В 2-х т. Т. 2 / Под ред. А. М. Дальского, А. Г. Суслова, А. Г. Косиловой, Р. К. Мещерякова- 5-е изд., перераб. и доп. -М.: Машиностроение-1, 2003 г. 944 с, ил.