ГБПОУ «НАТК

Специальность 15.02.08

ПМ.02. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения.

Тема: Технико-экономические расчеты производственного участка по изготовлению детали «Качалка»

Выполнил:
Студент гр.ТМ-13
Поставский А.В.

2015 г.

Деталь «Качалка»

Масса :1,270 кг
Материал: АК4-1
Тип производства: среднесерийное

Трудоемкость на участке по видам

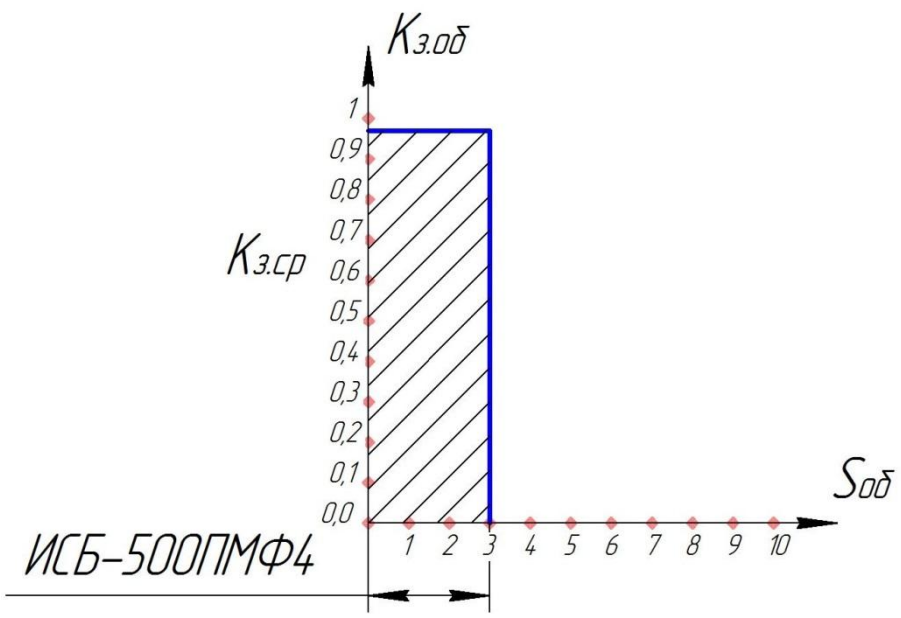
(Трi, нормо-час)

Трудоёмкость снизилась на 5610 нормо-часов

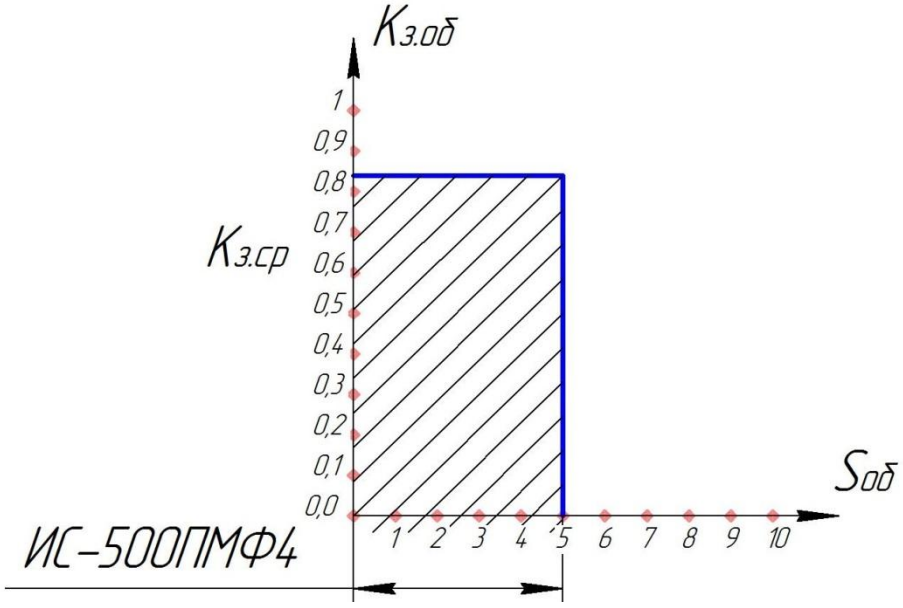
Количество необходимого оборудования на участке

Графики загрузки оборудования

Проектный



Базовый



Состав промышленно-производственного персонала

Основные Рабочие 4чел.

- Оператор станков с ЧПУ

Вспомогательные Рабочие 1чел.

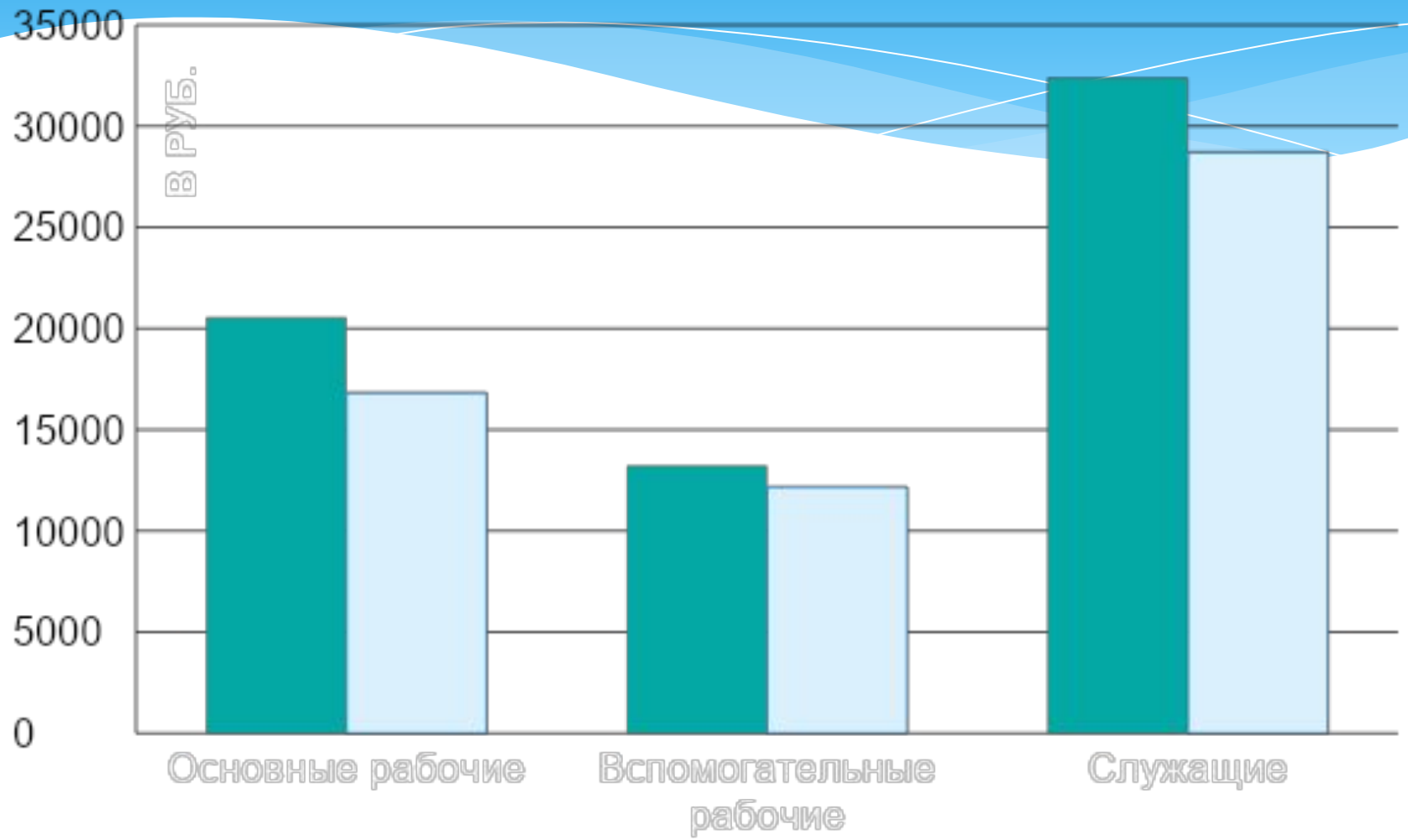
- Наладчик

Служащие 1чел.

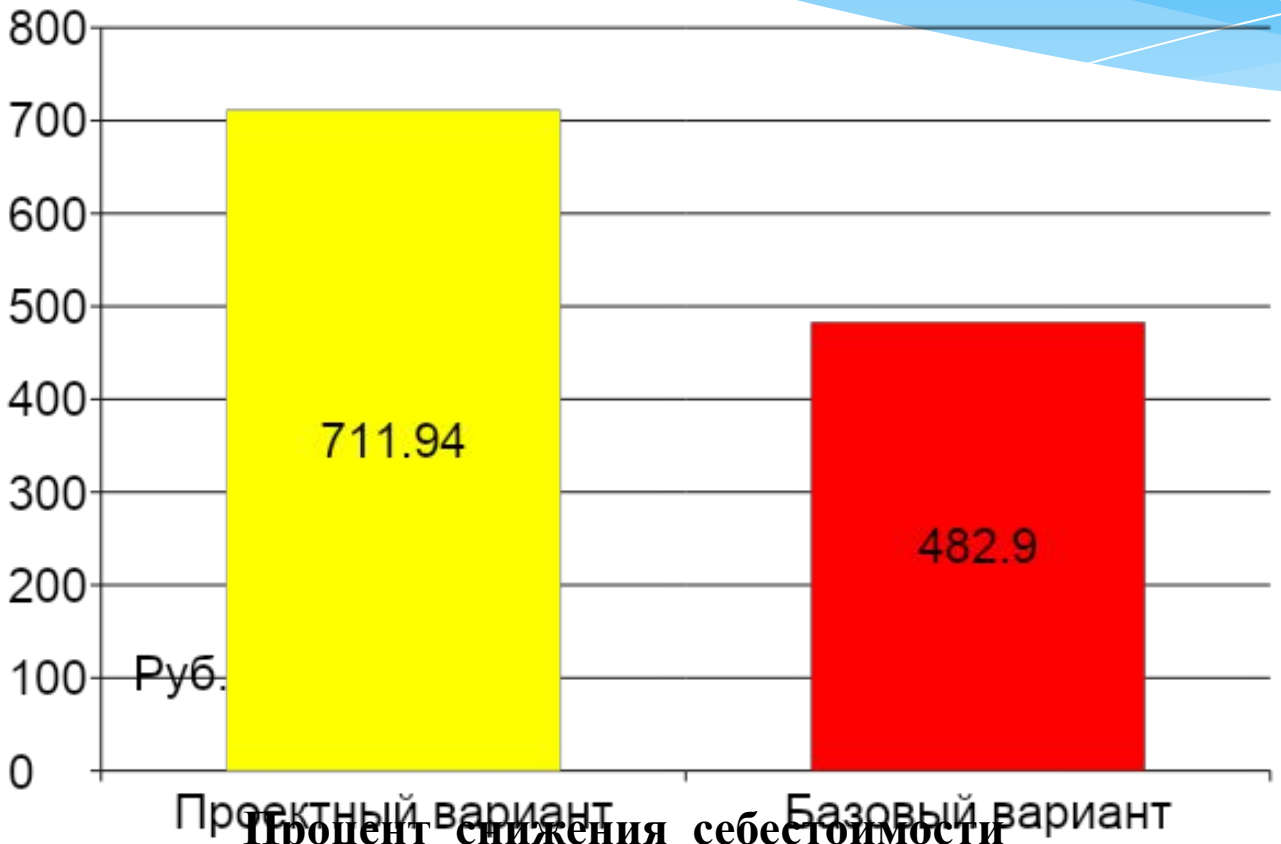
- Мастер

Уменьшение производственной площади

Оплата труда промышленно-производственного персонала участка



Цеховая себестоимости детали



Процент снижения себестоимости составил 22,4%

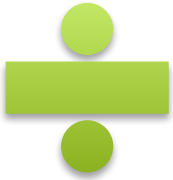
Факторы снижения себестоимости:

- **Повышение технического уровня производства**
- **Совершенствование управления, организации производства и труда**
- **Изменение объема и структуры продукции, структуры производства**
- **Изменение условий хозяйствования**

Калькуляция цеховой себестоимости детали

Срок окупаемости

Увеличение капитальных затрат на 45,592 рублей на единицу продукции



Снижение себестоимости изделия на 168,58 рублей

1 год,
9 месяцев

сокращение площади производственного участка на 85,8м2
Повышение производительности труда на 66%
снижение себестоимости продукции составило 32,16%
Экономический эффект
Увеличение выработки продукции на 1000 единиц
Сокращение количества оборудования на 2 единицы
Количество работников сократилось с 13 до 8 человек