

ГБПОУ «НАТК

Специальность 15.02.08

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

Тема: Техничко-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

(Три, нормо-час)



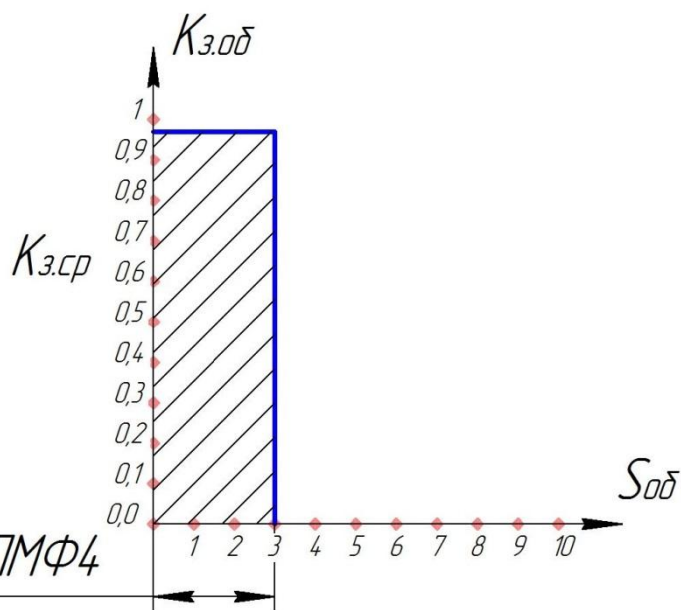
Трудоёмкость снизилась на 5610 нормо-часов

Количество необходимого оборудования на участке

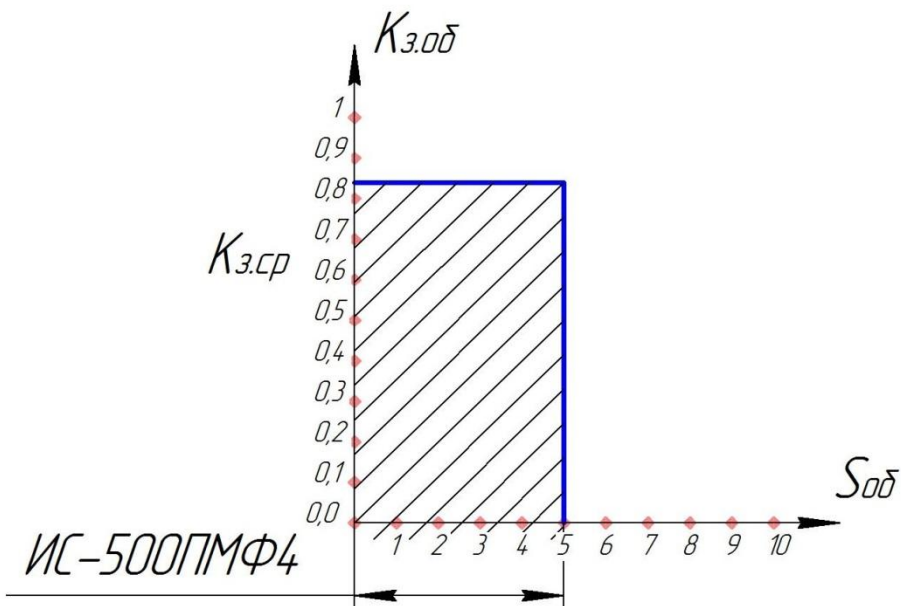


Графики загрузки оборудования

Проектный



Базовый



Состав промышленно-производственного персонала

Основные
Рабочие
4чел.

- Оператор станков с ЧПУ

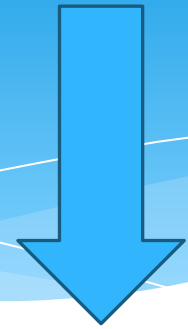
Вспомогательные
Рабочие
1чел.

- Наладчик

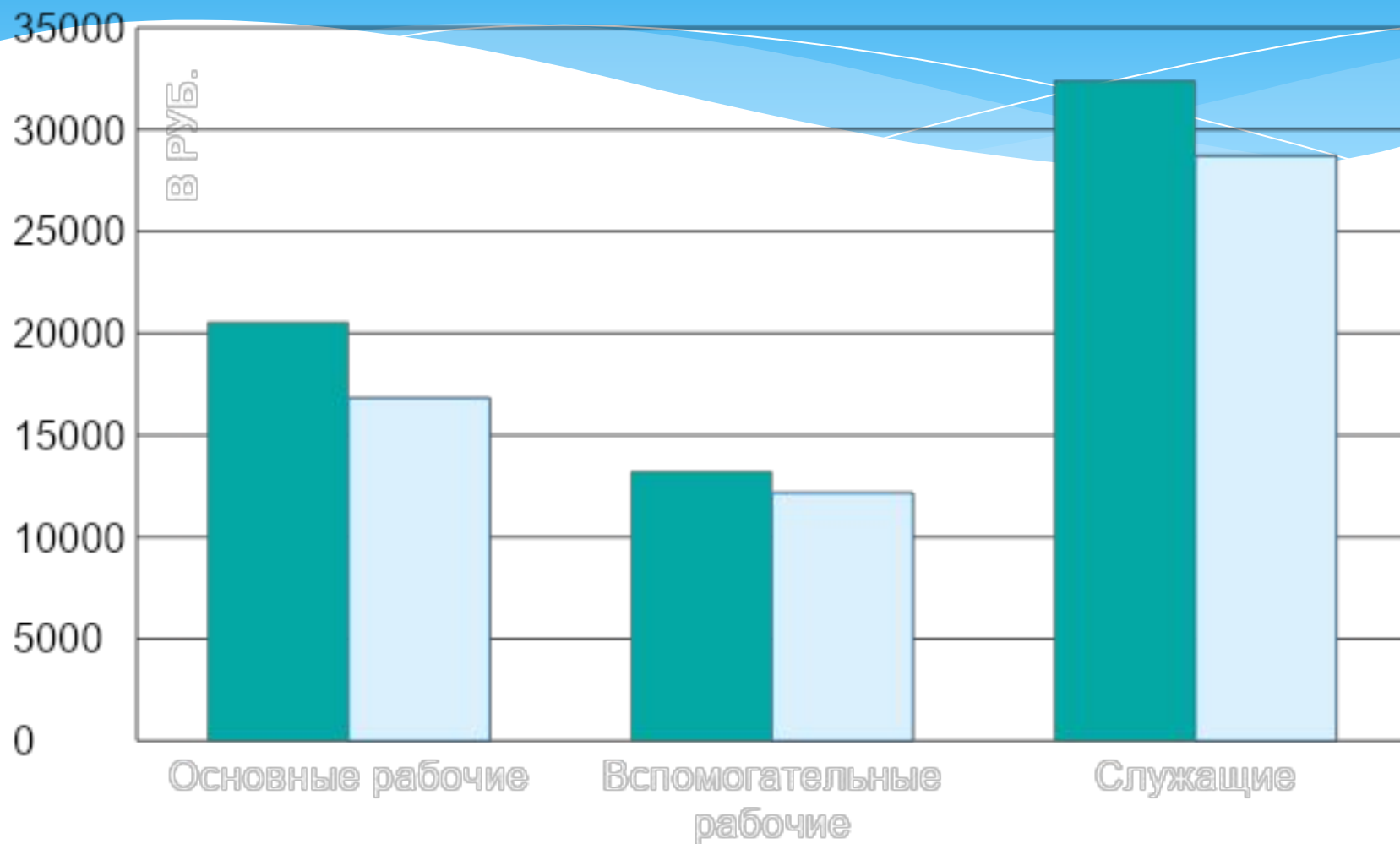
Служащие
1чел.

- Мастер

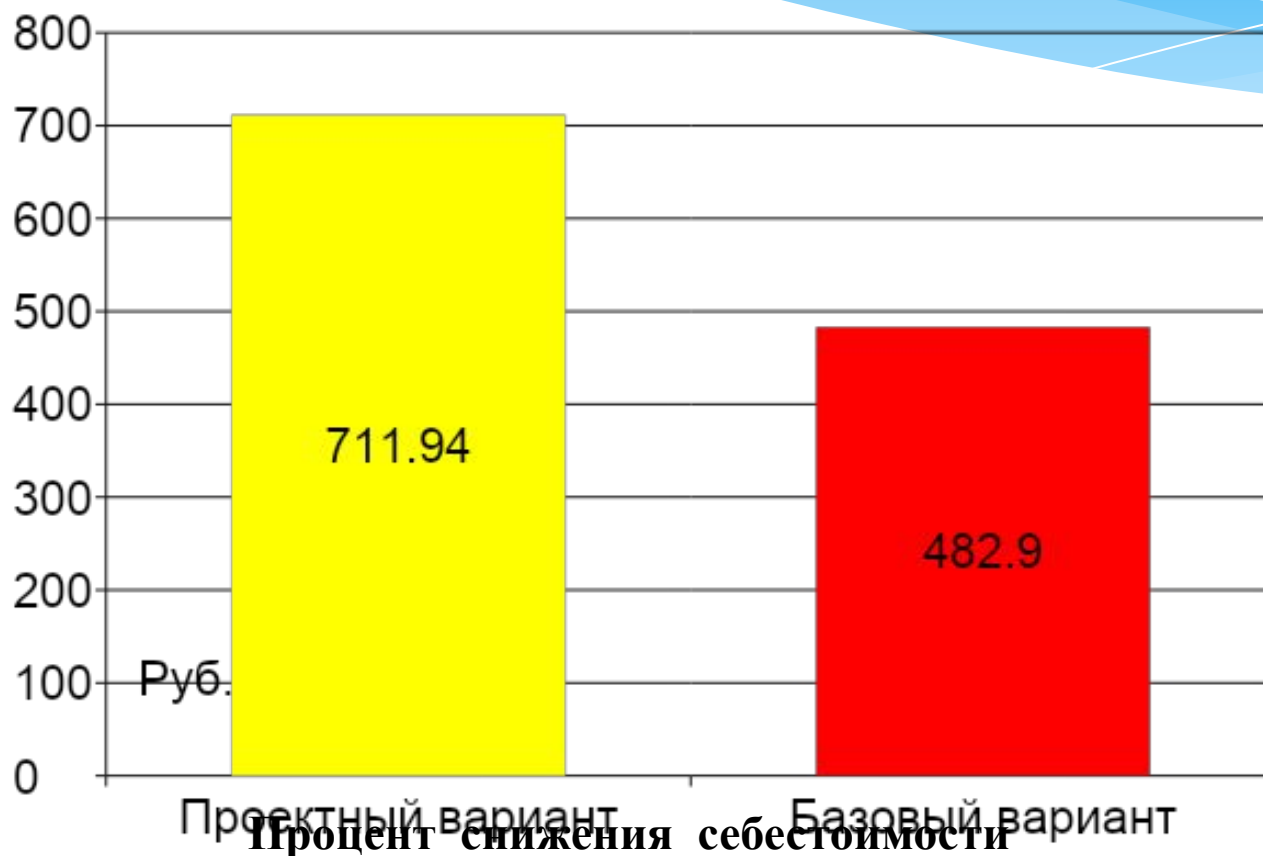
Уменьшение производственной площади



Оплата труда промышленно-производственного персонала участка



Цеховая себестоимости детали



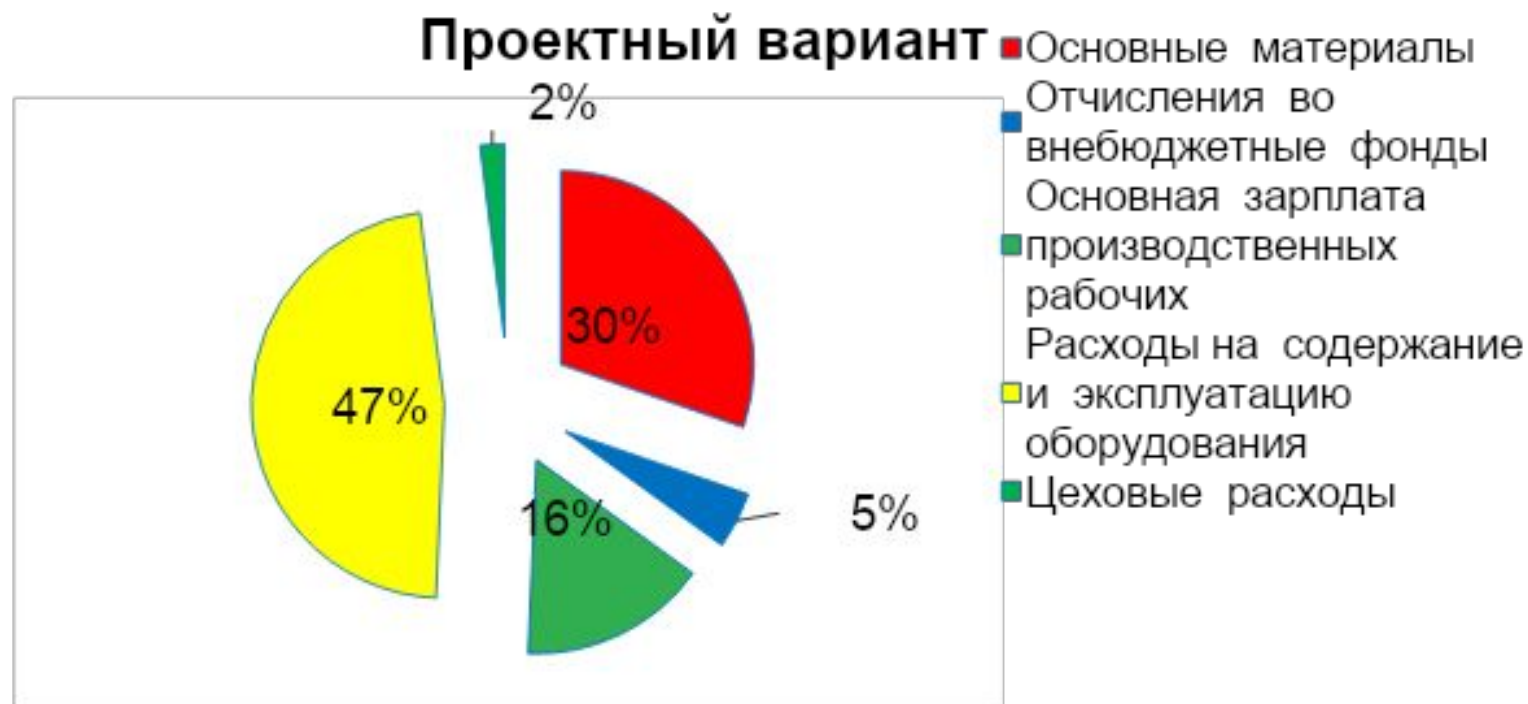
Процент снижения себестоимости составил 22,4%

Факторы снижения себестоимости:

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

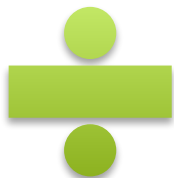
Калькуляция цеховой себестоимости детали

Проектный вариант



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