

# Модернизация участка кузовного ремонта

На предприятии

ООО ПКФ «УралТехноСтрой»

Выполнил студент  
Группы ТО-403  
Щапов Е.В.



Актуальность темы

# ЗАДАЧИ

- ▶ 1) Рассмотреть организацию работ по внедрению нового оборудования;
- ▶ 2) Рассчитать капиталовложения;
- ▶ 3) Изучить справочную, техническую и специальную литературу по ТО, ТР и кузовному ремонту автомобильного транспорта;
- ▶ 4) Рассчитать показатели экономической эффективности проекта;
- ▶ 5) Изучить сущность передовых технологий;

- ▶ Одним из условий развития предприятий в рыночной экономике является конкурентоспособность. Для повышения конкурентоспособности немалую роль играет качество производимой продукции, выполняемых работ и технического состояния используемого оборудования.
- ▶ Если выполнить мероприятия по улучшению качества выполняемых работ, модернизации участка, то это приведет к повышению рентабельности предприятия и производительности труда.



- ▶ Предприятие УралТехноСтрой находится по адресу ул. Покровская, 10
- ▶ График работы 09:00 – 18:00

*Исследовательская часть*

# *Улучшение организации работ на участке*

- ▶ Увеличение производительности труда за счет внедрения нового оборудования и приспособлений;
- ▶ Контроль за рациональным использованием оборудования;
- ▶ Материального стимулирования рабочих;
- ▶ Своевременного ремонта основного производственного фонда;
- ▶ Рациональное размещение оборудования с учетом технологического процесса.



# Улучшение организации рабочего места

- ▶ Наличие, соответствующего посту, оборудования и инструмента;
- ▶ Удобное размещение оборудования и инструмента;
- ▶ Рациональное построение трудового процесса;
- ▶ Рациональное размещение снятых деталей и агрегатов автомобиля.

# Совершенствование качества услуг

- ▶ Качественное обслуживание, в первую очередь, позволяет не только привлекать все больше новых клиентов, но и эффективнее работать с существующими, предотвращать их уход и меньше зависеть от ценовой конкуренции.
- ▶ Высокий уровень сервиса позволяет избежать дополнительных затрат, связанных с исправлением допущенных ранее ошибок, и поддерживать необходимый уровень качества оказываемых услуг путём контроля качества и воздействия на факторы, влияющие на качество.



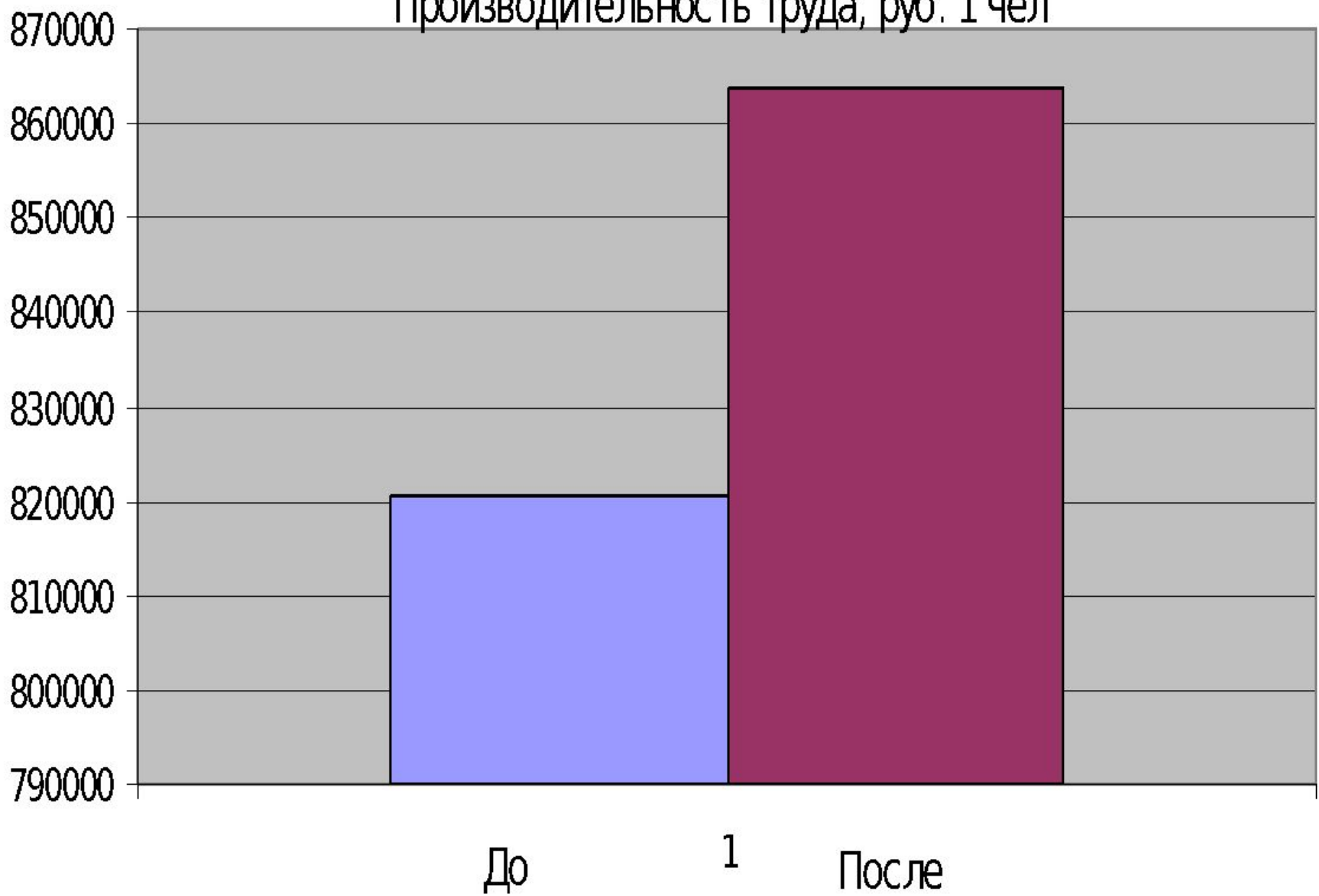
## Конструкторская часть

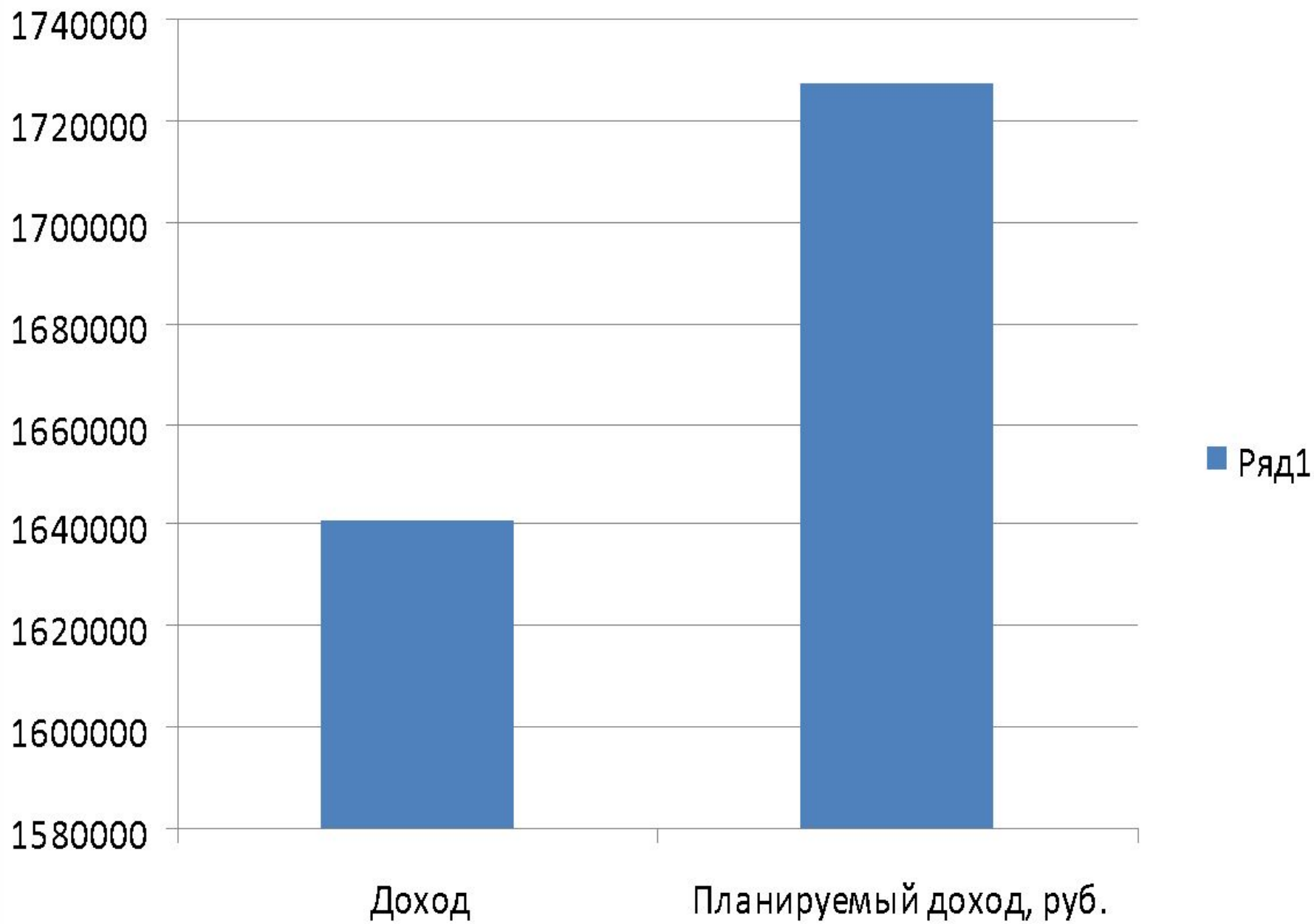
- ▶ Многофункциональный рычаг пуллер Garwin с одной опорой для правки кузова;
- ▶ Описание приспособления и вида выполняемых работ;
- ▶ Технологическая оценка приспособления.

## Экономическая часть

- ▶ Организация выполнения работ по модернизации;
- ▶ Расчёт заработной платы основных рабочих участка;
- ▶ Расчёт затрат после модернизации;
- ▶ Расчёт валовой прибыли и рентабельности;
- ▶ Расчет экономической эффективности проекта.

Производительность труда, руб. 1 чел





# Заключение

Наименование показателей	Ед. изм.	Величина до	Величина после
1. Доход	Руб.	1641000	1727368,42
2. Трудозатраты	чел/час	3940	3940
3. Списочная численность	чел.	2	2
4. Себестоимость одного ремонта	руб.	8730	8950
5. Условно-годовая экономия	руб.	-	98790,07
6. Капиталовложения	руб.	8400	-
7. Срок окупаемости	г.	-	0,06
8. Рентабельность	%	2,6937381	6,06603115
9. Производительность труда	руб. 1 чел	820500	863684,21



*Благодарю за внимание!*