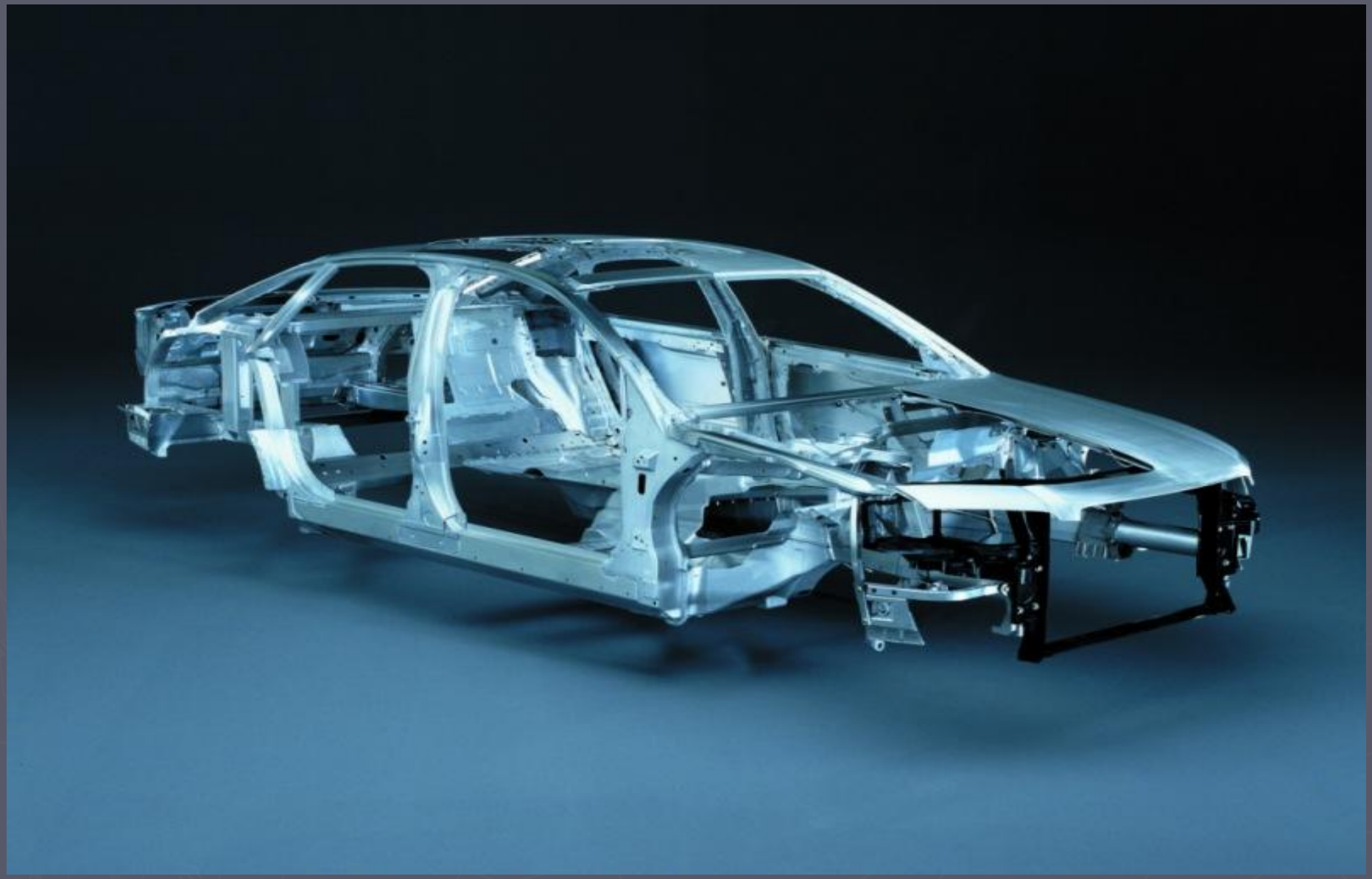
Модернизация участка кузовного ремонта

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

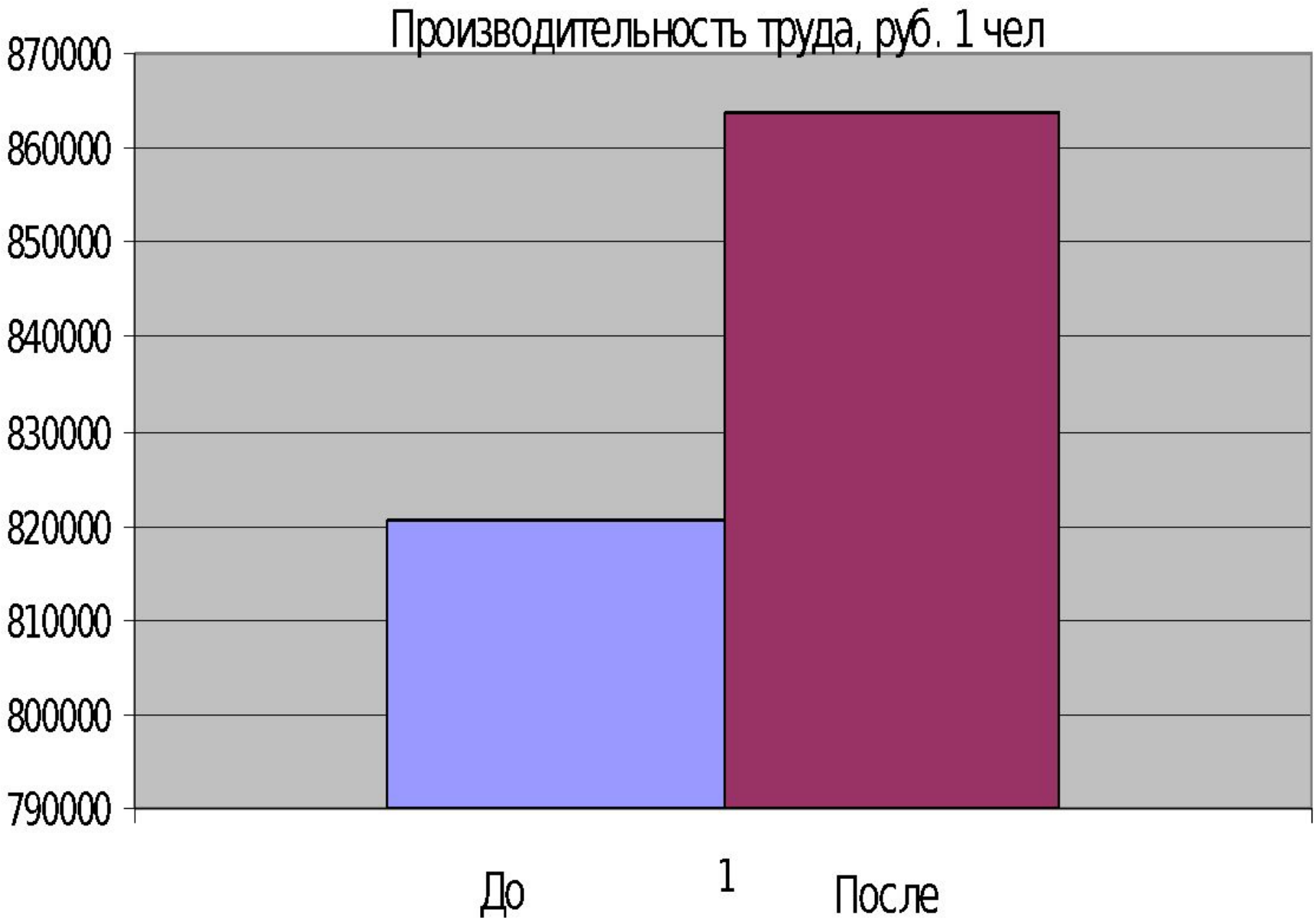
- Качественное обслуживание, в первую очередь, позволяет не только привлекать все больше новых клиентов, но и эффективнее работать с существующими, предотвращать их уход и меньше зависеть от ценовой конкуренции.
- Высокий уровень сервиса позволяет избежать дополнительных затрат, связанных с исправлением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

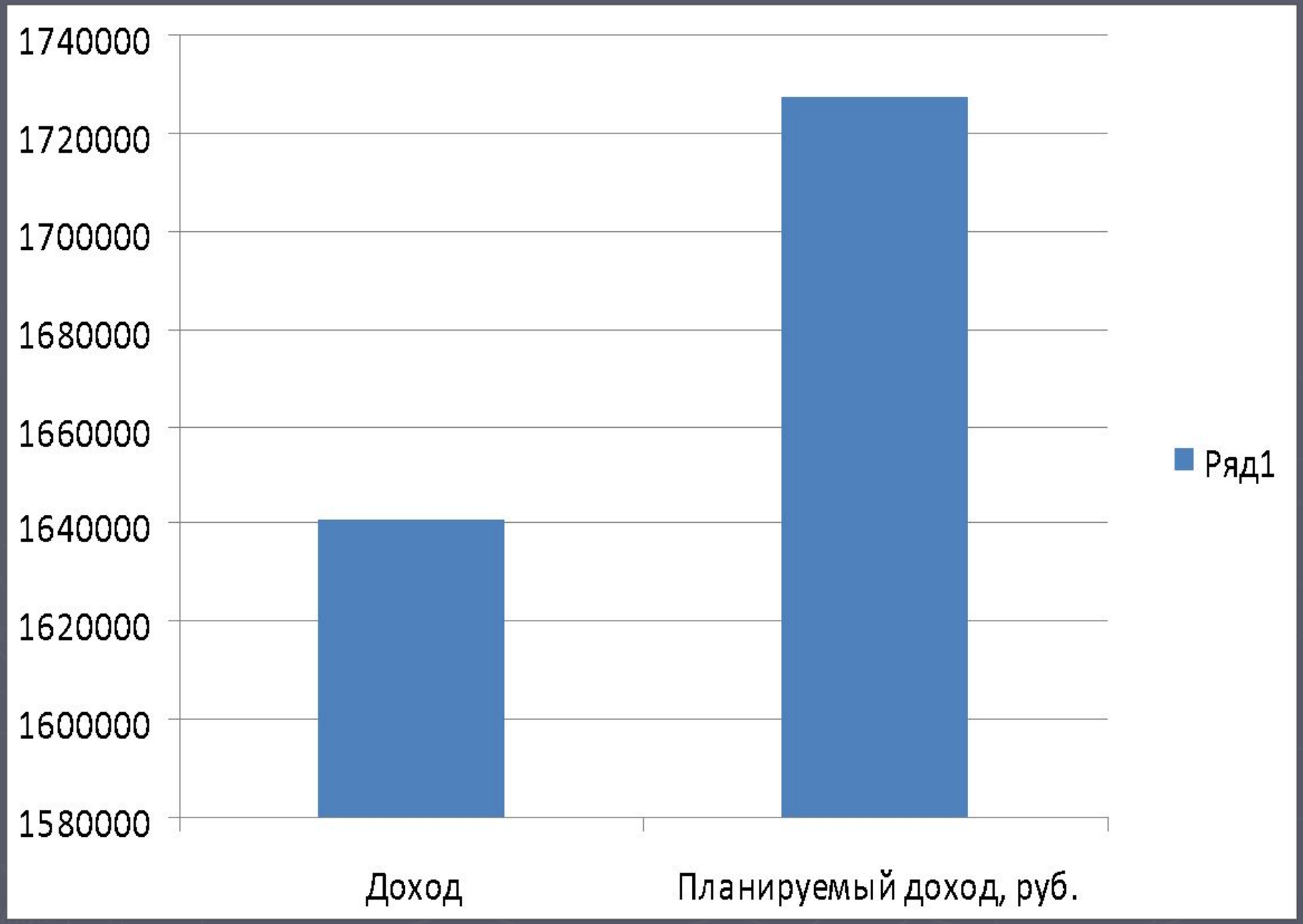
Конструкторская часть

- 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 зарплаты основных рабочих участка;
- Расчёт затрат после модернизации;
- Расчёт валовой прибыли и рентабельности;
- Расчет экономической эффективности проекта.


Производительность труда, руб. 1 чел
870000
860000
850000
840000
830000
820000
810000
800000
790000
До
1
После


1740000
1720000
1700000
1680000
1660000
1640000
1620000
1600000
1580000
Доход
Планируемый доход, руб.
Ряд1

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!