



**БПОУ «Омский автотранспортный колледж»**

**Дипломный проект**

**«Модернизация моторного участка  
СТО «Технопарк»»**

**Студент: С.К.Кузин**

**Руководитель: В.И.Подгурский**

**гр. ТД183**

**Омск 2022**

## ***Цель проекта :***

# **Модернизация моторного участка на СТО «Технопарк»**

## ***Задачи :***

- изучить работу и состав оборудования моторного участка;
- проанализировать имеющееся оборудование, определить его соответствие современным технологическим требованиям;
- подобрать метод организации работы участка для эффективной и качественной работы;
- выполнить планировку моторного участка с расстановкой производственного оборудования;
- дать технико-экономическую оценку.

# ***Анализ работы СТО***

Недостатки в работе:

- нарушение технологии выполнения работ;
- нехватка производственных площадей;
- медленные темпы обновления технологического оборудования.

## ***Технологический раздел***

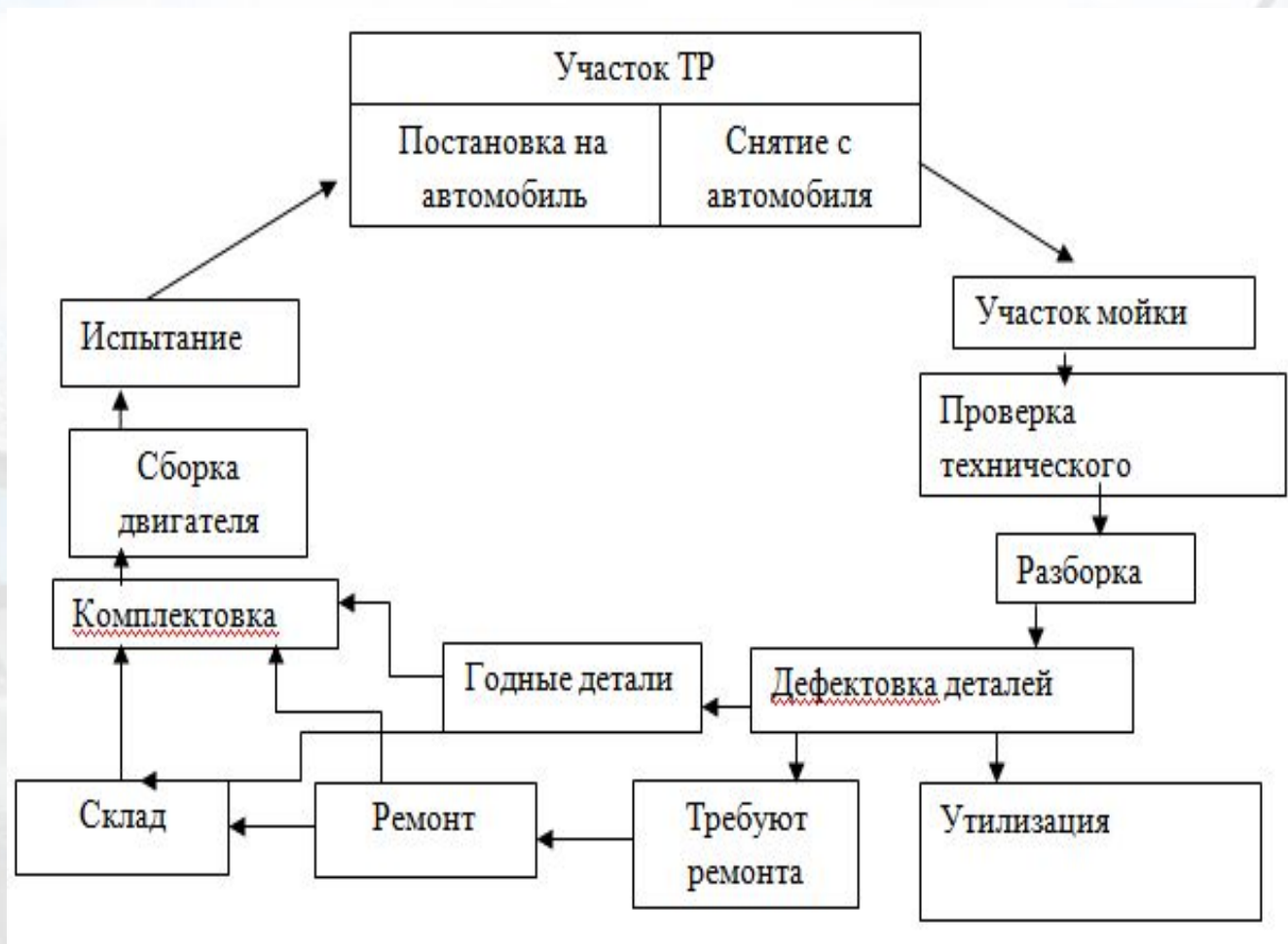
**Тип станции – стационарный**

**Число автомобилей, обслуживаемых СТО в  
год – 3000**

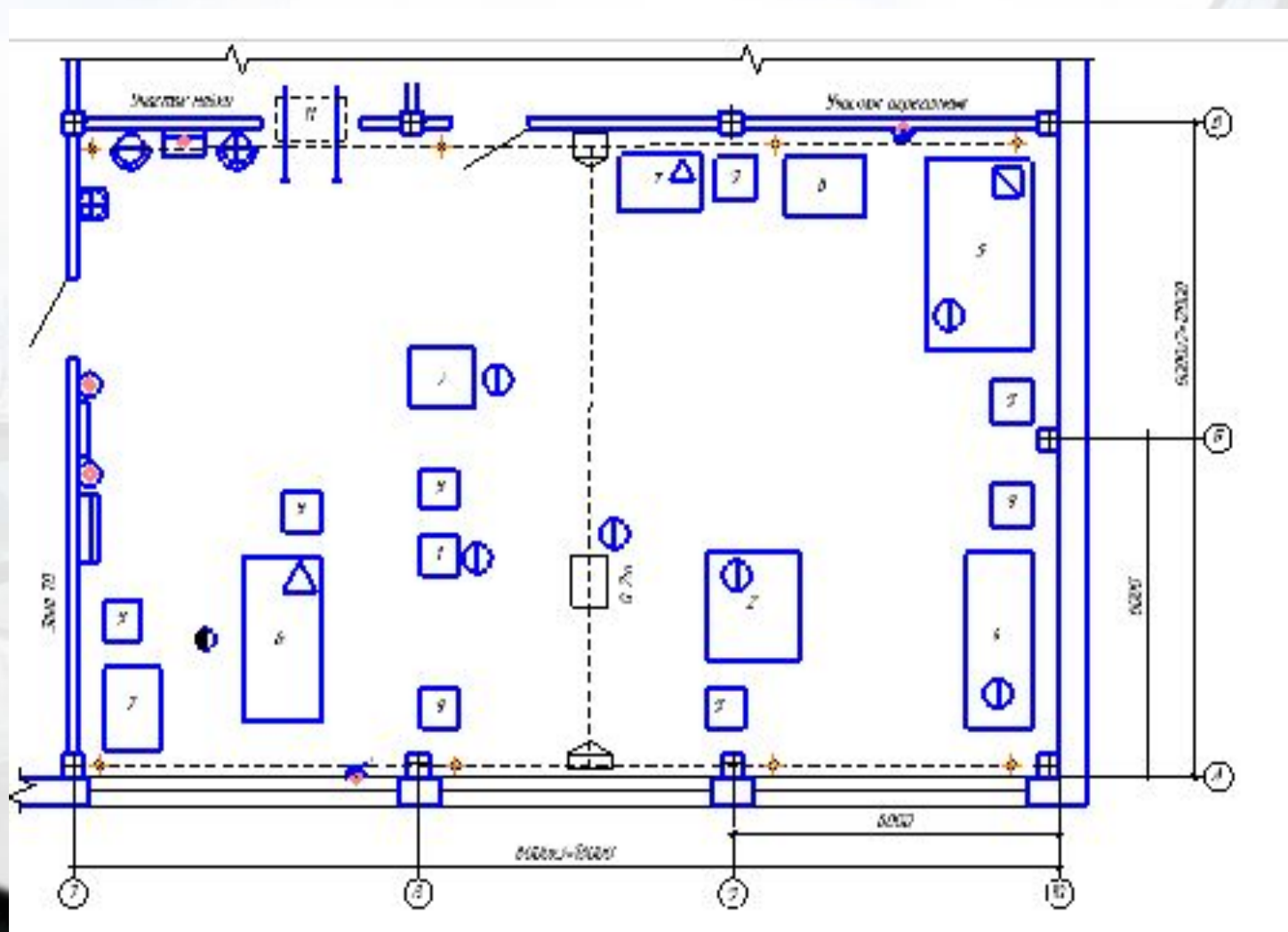
**Категория условий эксплуатации – III  
Среднегодовой пробег обслуживаемых  
автомобилей – 20000 км**

**Режим работы станции – сменный  
Число рабочих дней в год: Др.г. - 301д**

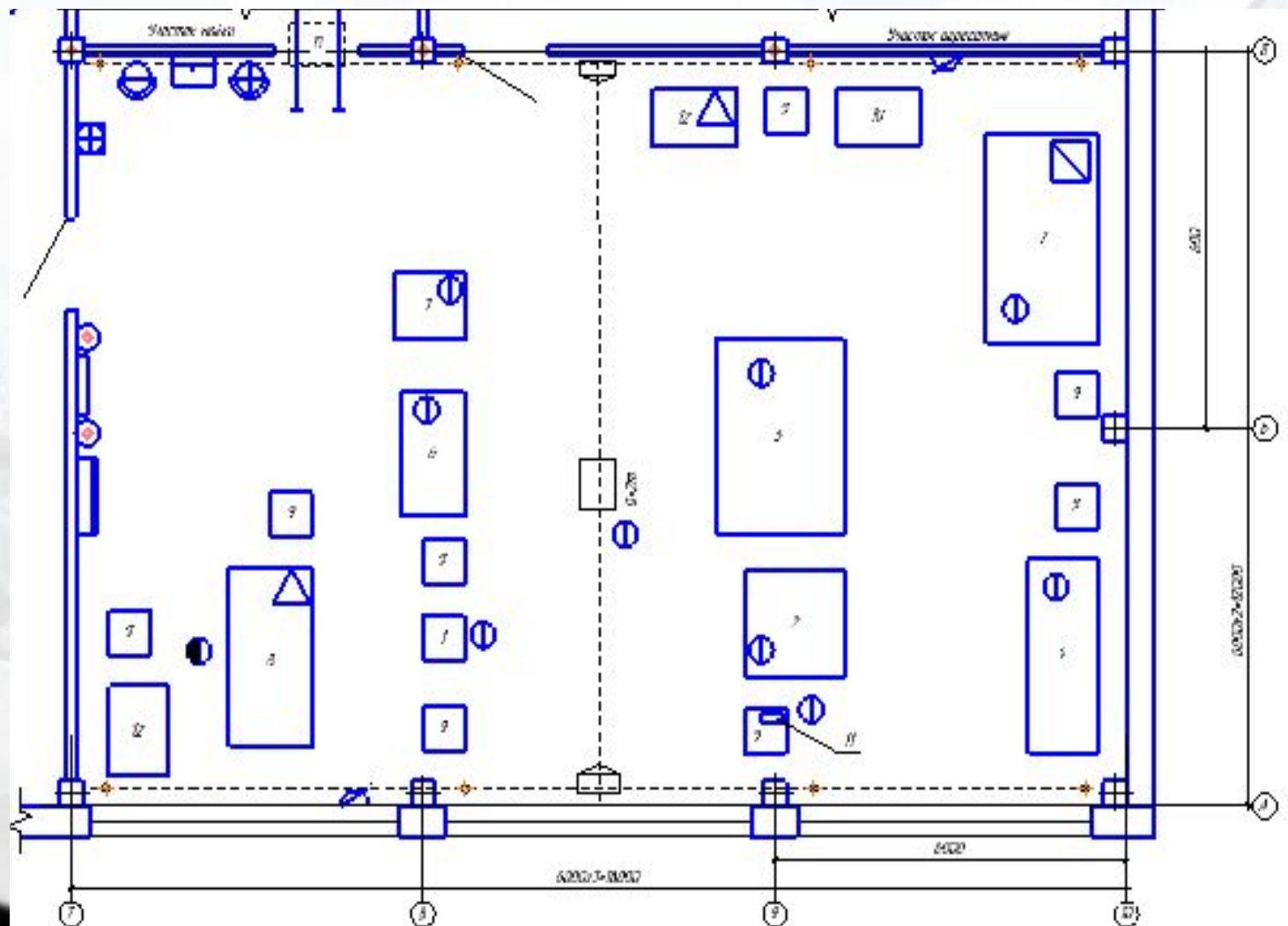
# Схема технологического процесса



# Технологическая планировка до модернизации



# Технологическая планировка после модернизации



# Экономическая эффективность

Статьи затрат	Сумма, руб.
Валовая прибыль	2 441 628,9
Абсолютная эффективность	1,44
Прибыль расчетная	1 862 837,96

Срок окупаемости 0,7 года



## ***Вывод***

**Модернизация моторного участка, с применением новейших технических средств и оборудования, позволит СТО расширить ассортимент услуг и оказывать услуги на новом, более высоком уровне.**

**Таким образом, поставленная цель достигнута.**

**Спасибо за внимание!**