



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

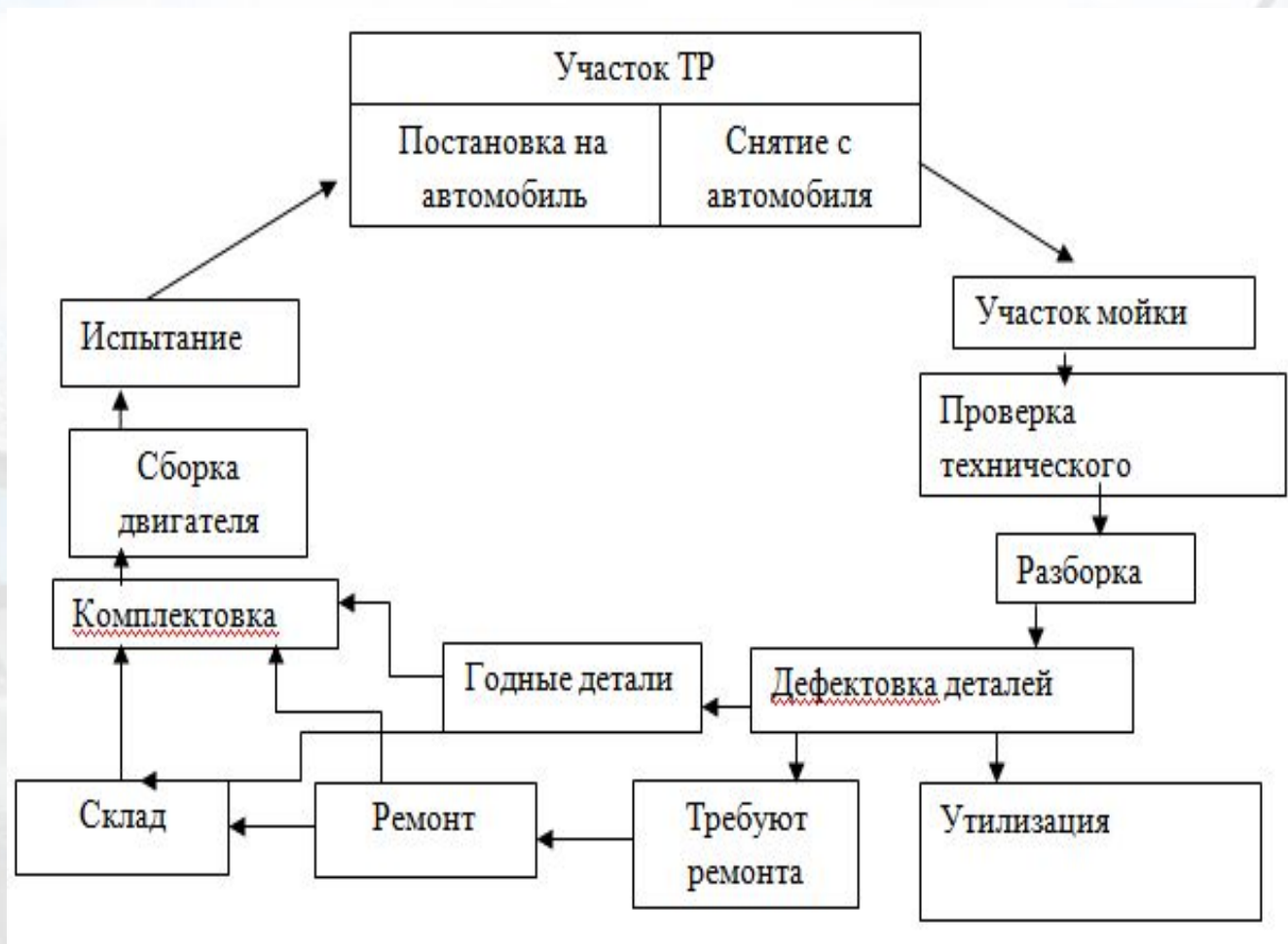
Тип станции – стационарный

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

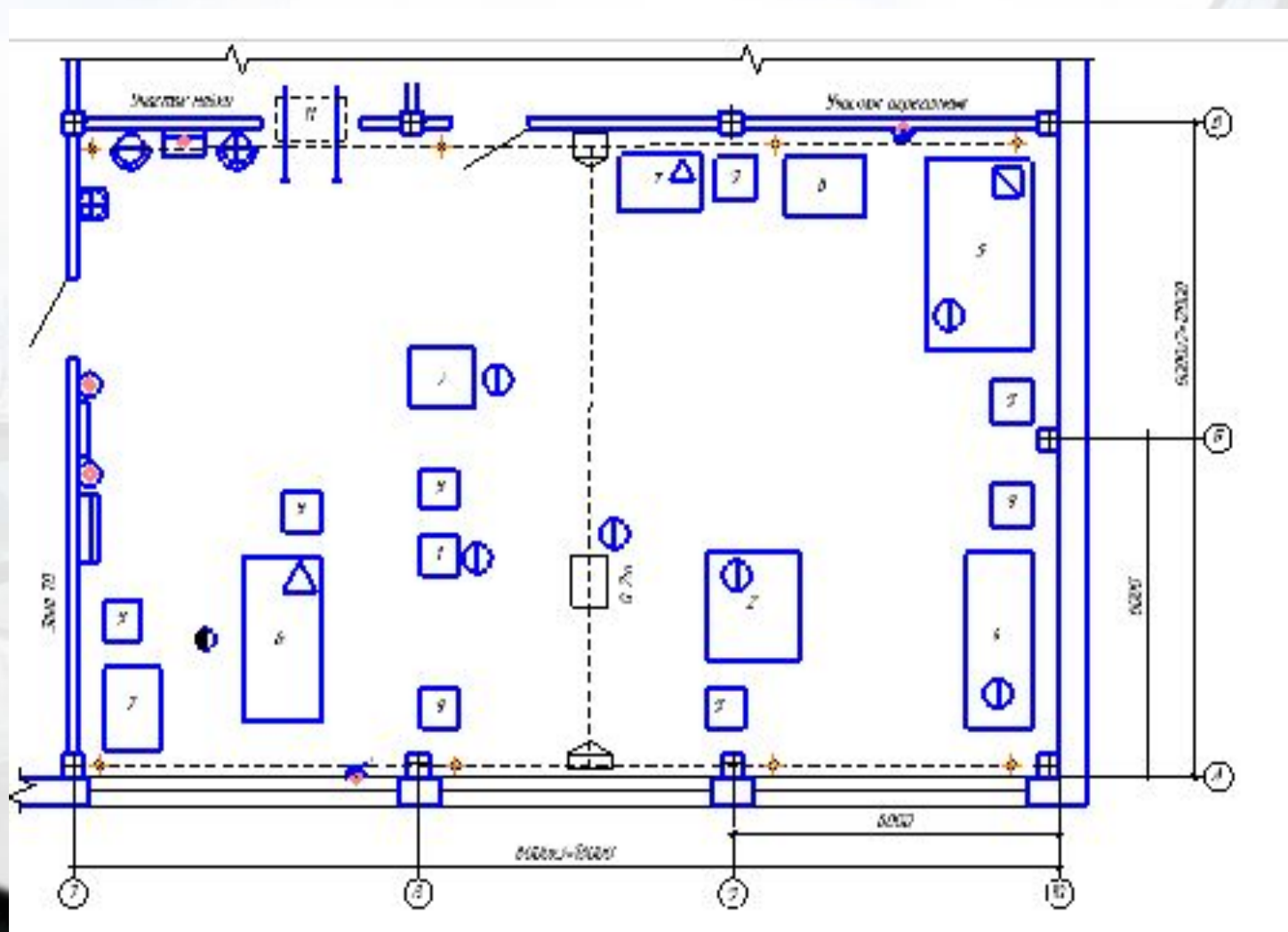
**Категория условий эксплуатации – III
Среднегодовой пробег обслуживаемых
автомобилей – 20000 км**

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

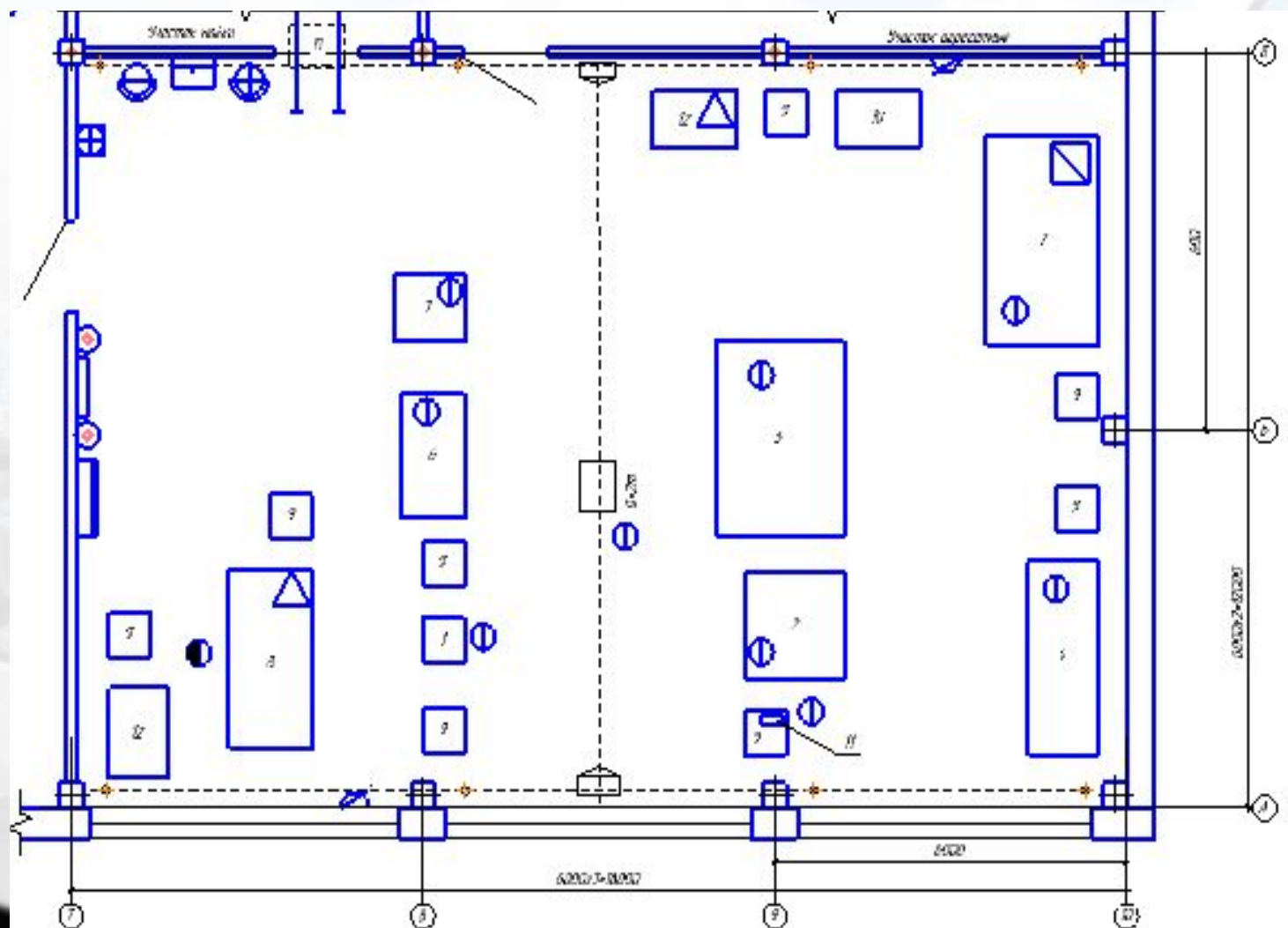
Схема технологического процесса



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!