

# Выпускная квалификационная работа

Проектирование придорожной СТО легковых автомобилей  
на участке автотрассы М-5 Екатеринбург-Челябинск с  
разработкой универсального поста текущего ремонта

Научный руководитель:

доцент, к.т.н.  
Строганов Ю.Н.

Выполнил:

Роцектаев А.И.

**Цель : разработка придорожной станции технического обслуживания.**

Задачи:

1. Провести технологический расчет предприятия;
2. Экономический расчет капитальных вложений;
3. Дать рекомендации по безопасности труда на предприятии.

# Конструкторская часть

# Анализ существующих конструкций



Рисунок 1 – прицеп с монолитной несущей частью





Рисунок 2 – прицеп с поворотной платформой



Рисунок 3 – прицеп с подруливающими колесами

# Предлагаемая конструкция

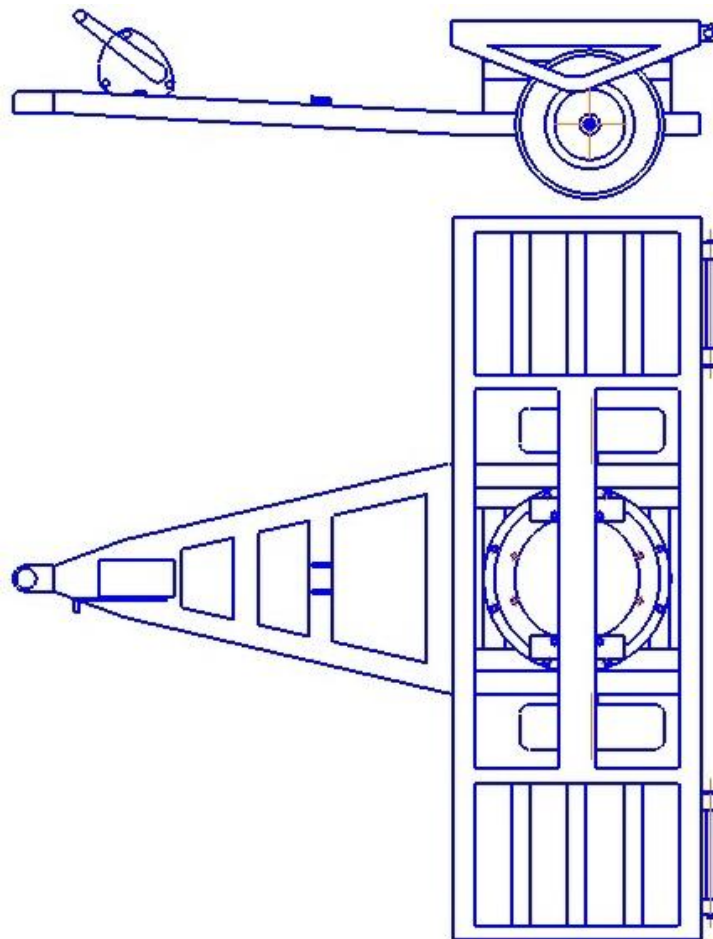


Рисунок 4 – спроектированная тележка

## Габариты тележки в разных положениях поворотной платформы

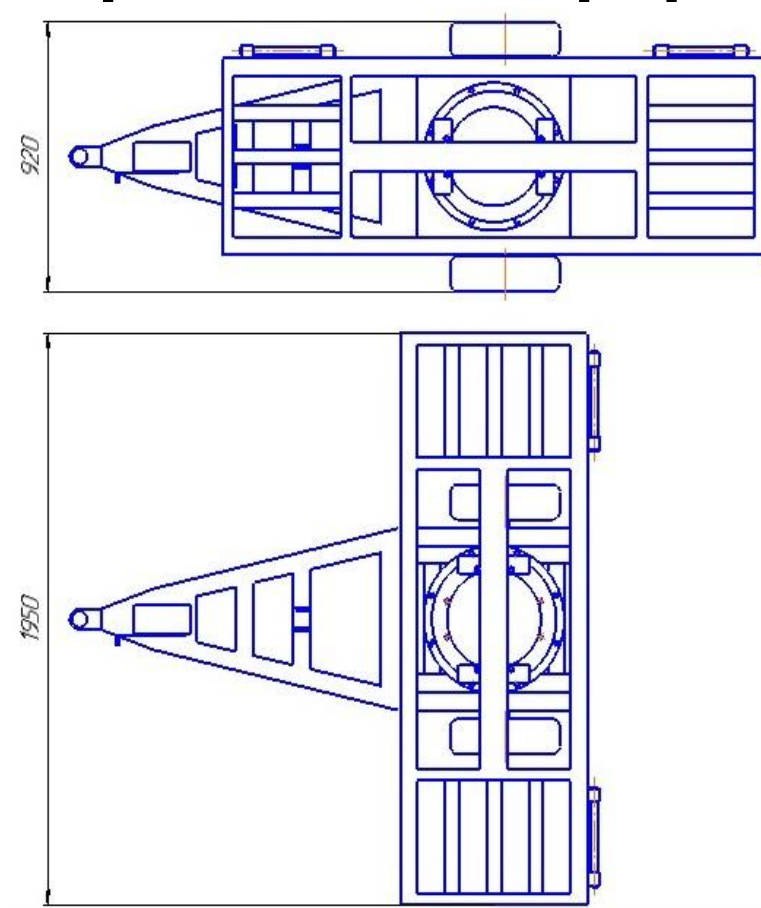


Рисунок 5 – подкатная тележка



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**