

**«Совершенствование  
технического обслуживания  
сельскохозяйственных  
машин в условиях  
ООО «КОЛОС»  
Александровского  
района Ставропольского**

выполнил студент 1 курса факультета  
КУРБАТОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИ

«КОЛОС»

# ЦЕЛЬ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

- Рассмотрение вопросов проведения технического обслуживания сельскохозяйственной техники в условиях хозяйства с применением оборудования для технического ухода.

# В ходе работы над проектом нам предстоит выяснить:



Изменения в  
количестве  
сельскохозяйс  
твенных  
машин за  
последние три  
года

Вопросы  
реконструкции  
ремонтной  
мастерской



Как  
производится  
техническое  
обслуживани  
е и ремонт  
с/х техники.



# ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

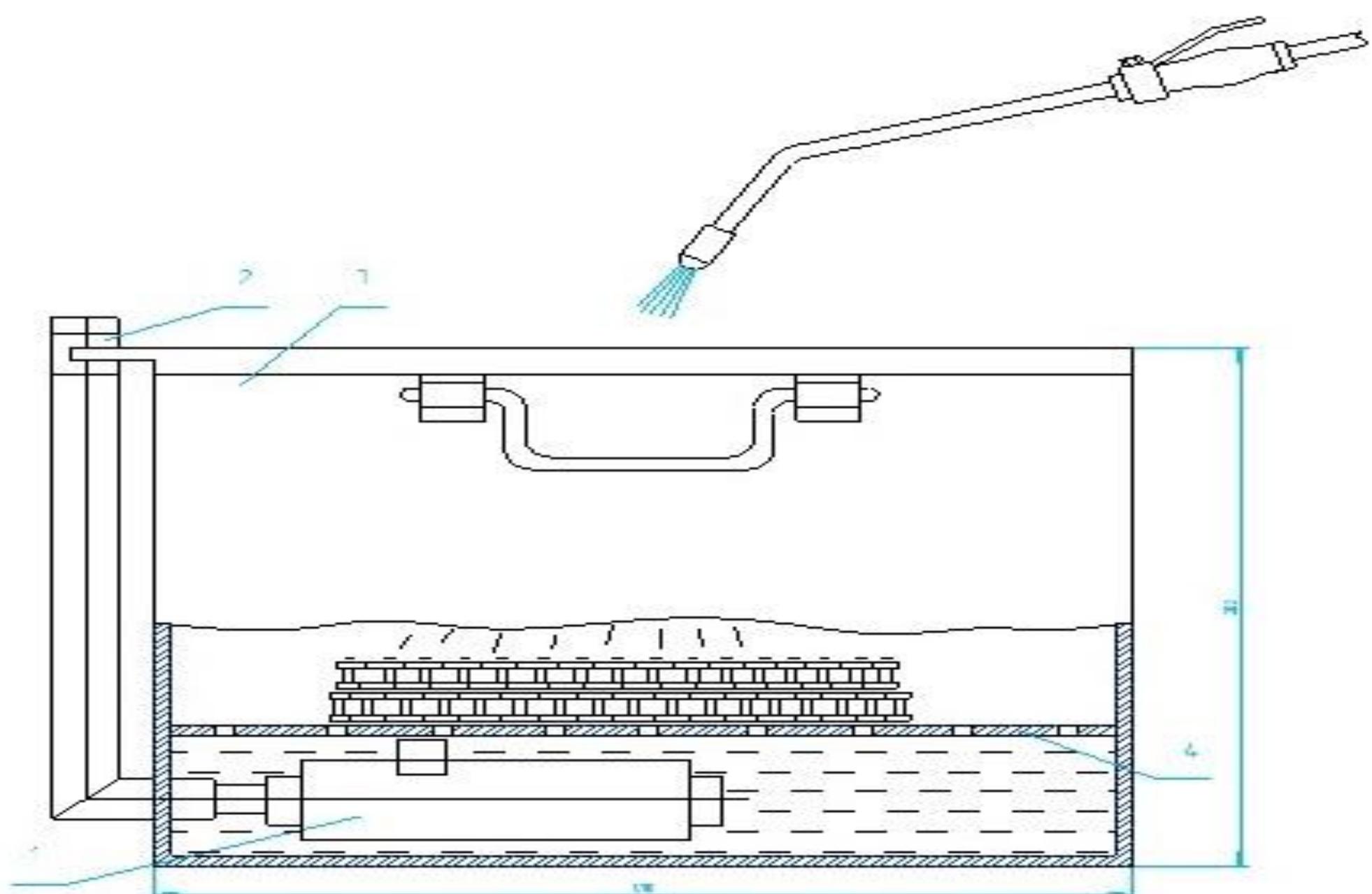
Показатели	2015г.	2016г.	2017г.
1. Валовая прибыль в текущих ценах - всего, тыс. руб.	20062	46221	78495
2. Среднесписочная численность работников, занятых в с/х производстве, человек.	89	82	81
3. Выручка от реализации продукции - всего, тыс. руб.	121237	156105	188484
4. Себестоимость от реализованной продукции, тыс. руб.	101175	109884	109989
5. Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.	20062	46221	78495

# Наличие сельскохозяйственной техники

Наименование	2015г.	2016г.	2017г.
Тракторы всех марок (без тракторов на которых смонтированы машины)	26	26	26
Тракторные прицепы	18	18	18
Комбайны зерноуборочные - всего	12	12	12
Плуги: ПЛН-6-35 / ПЛН- 5- 35	2/1	2/1	2/1
Бороны: БЗТС-1 / БДТ-7 / БДТ-3	12/1/3	12/1/3	12/1/3
Культиваторы: КПЭ-3,8	6	6	6
Луцильники: ЛДГ-10	3	3	3
Катки: ЗККШ-6	2	2	2
Сеялки: СЗ-3,6 / СЗС-2,1	12 / 16	9 / 16	9 / 16
Жатки рядковые и валковые	5	5	5
Опрыскиватели: ОПШ-15	2	2	2
Грабли тракторные: ГП-Ф-16	1	1	1
Пресс-подборщики: ПР-Ф-750	2	2	2
Подборщик-копнитель: ПК-1,6А	1	1	1
Погрузчик: ПФ-0,5Б	1	1	1
Автомобили грузоперевозящие			24

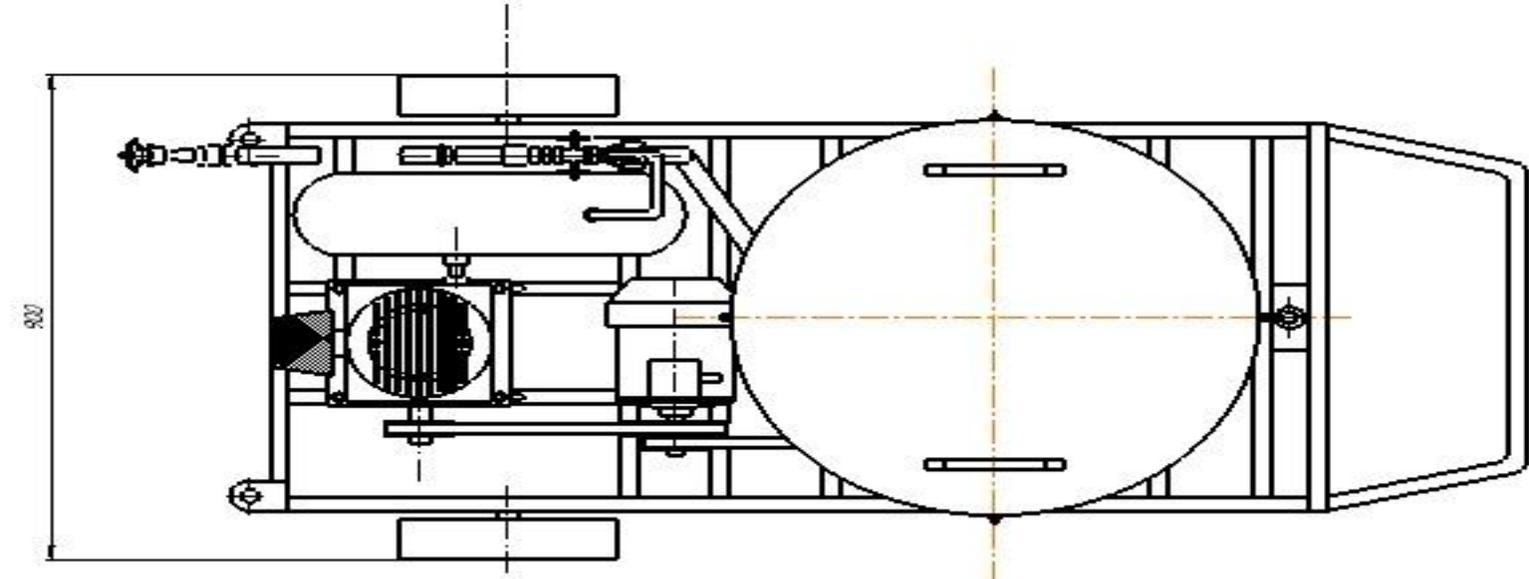
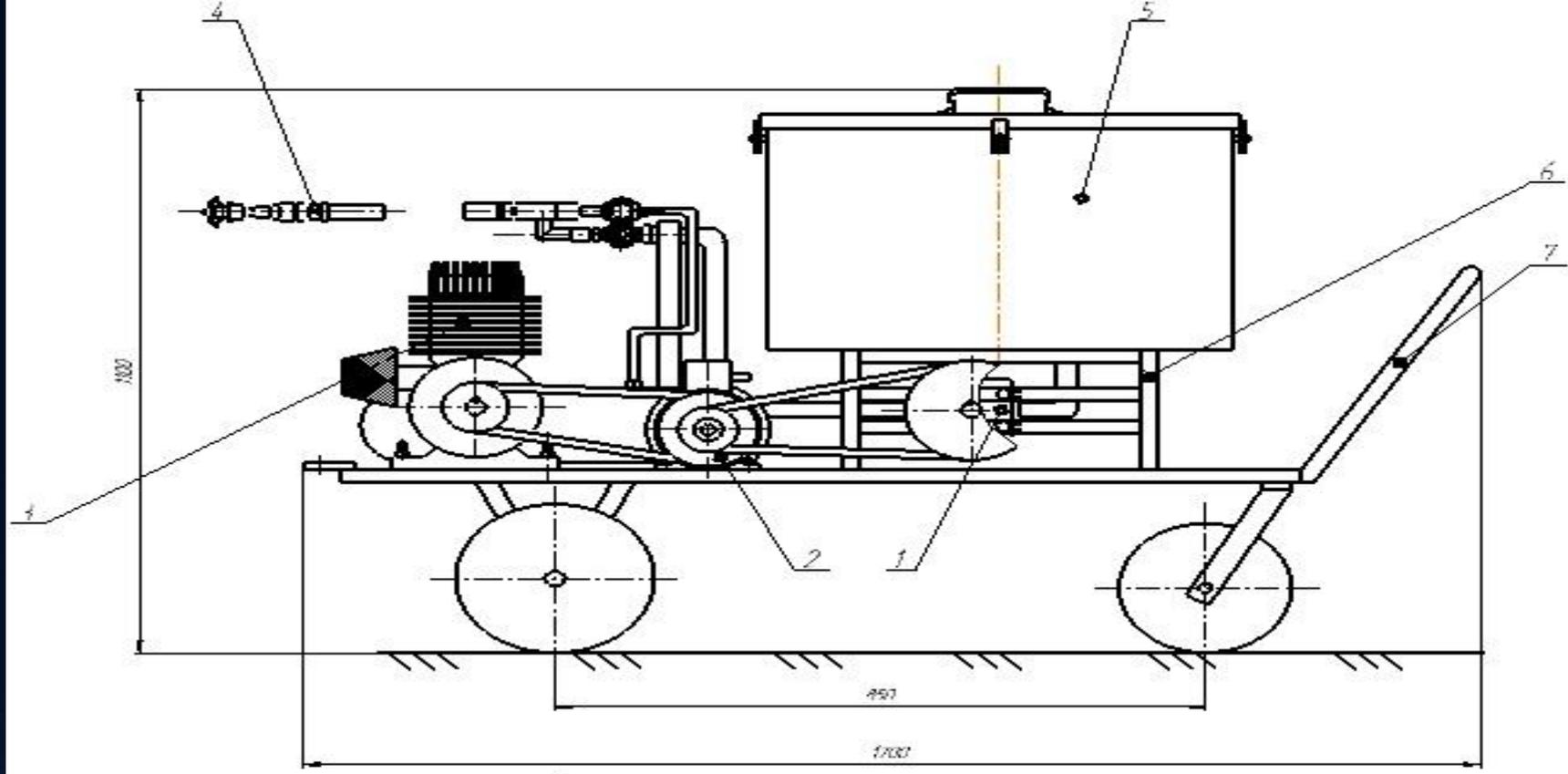
# Модернизация ремонтной мастерской:

- Станки: Токарный – 2 станка;  
Фрезерный – 1 станок;  
Сверлильной – 1 станок;  
Строгальный – 1 станок;  
Шлифовальной – 1 станок; Токарно-винторезный - 1 станок.
- Моечная ванна



**Ванна для промывки втулочно-роликовых цепей**

1-фильтр; 2-заборный патрубок; 3-красус вкосты; 4-сетчатая перегородка



**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ** → **НАСОС** → **БАК**

- смазку трущихся узлов
- сельскохозяйственной
- техники
- густой смазкой –литол;
- пистолетом можно докачать масло

**В**

**-гидросистему двигатель и др**

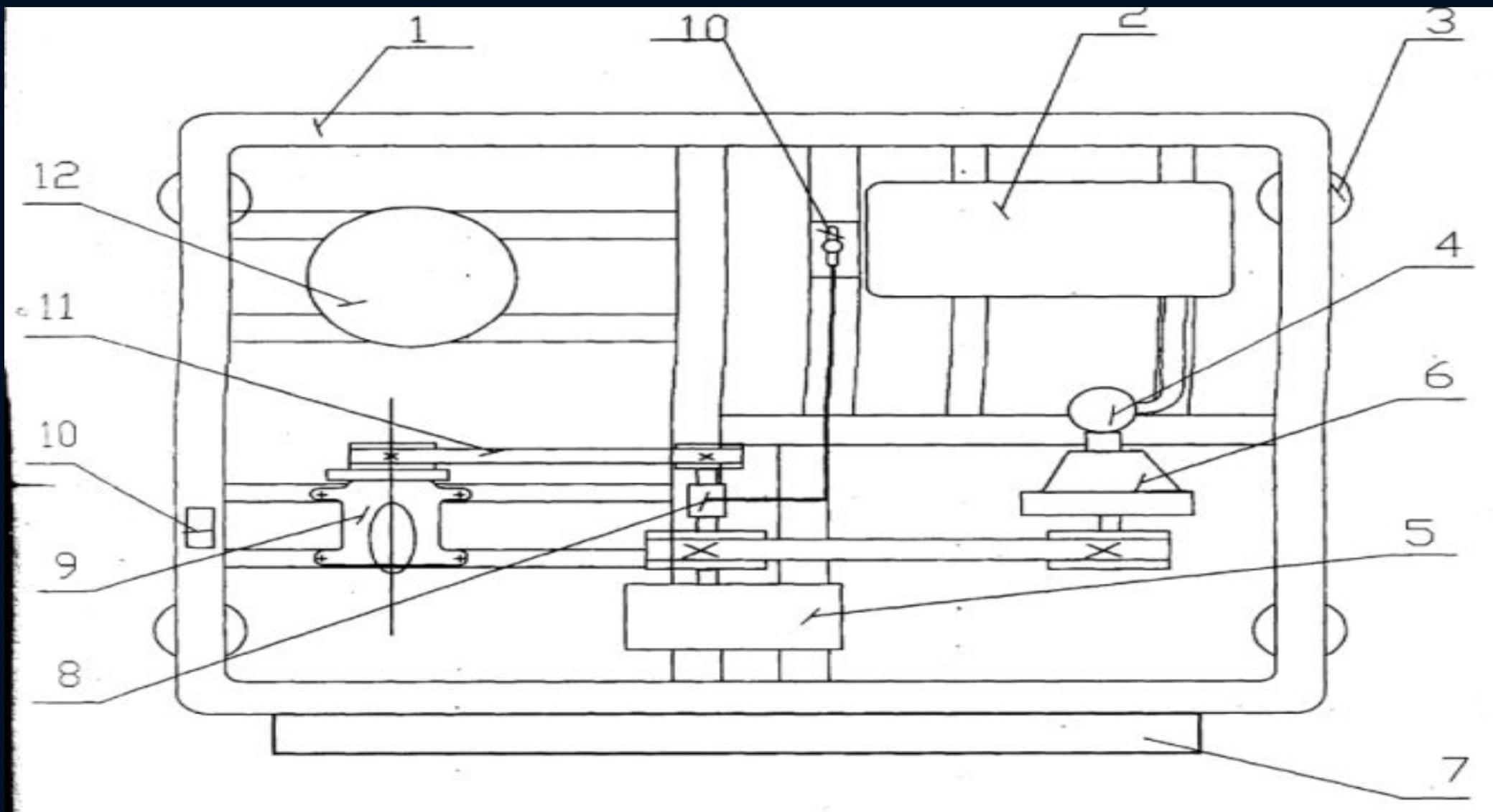
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ➤ КОМПРЕССОР ➤

РЕСИВЕР ➤ КРАН ➤ МАНОМЕТР

для подкачки шин  
продувки сердцевин радиаторов и  
воздушных фильтров  
обдувки и сушки поверхностей сжатым  
воздухом  
нанесения консервационных и  
лакокрасочных материалов

Электродвигатель → компрессор → ресивер

Для мойки деталей



Срок окупаемости 0,86 года

ГОДОВАЯ ЭКОНОМИЯ

8010 РУБ

**Спасибо  
за  
внимание**