

Оборудование для очистных работ

Выполнил студент
Группы 19тор3
Гайсин Егор

КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ УБОРОЧНЫХ И МОЕЧНЫХ РАБОТ

Оборудование для уборочных и моечных работ:

1. Оборудование для уборочных работ и санитарной обработки кузова автомобиля:

- электропылесосы;
- пылеотсасывающие установки.

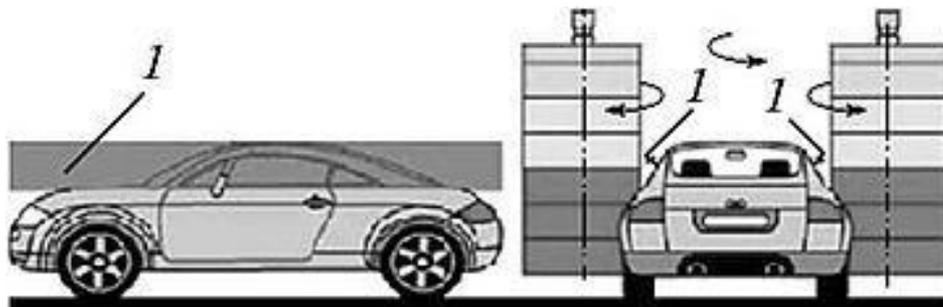
2. Оборудование для мойки автомобилей:

- общее оборудование (площадки, каналы, эстакады, подъемники);
- специальное оборудование.

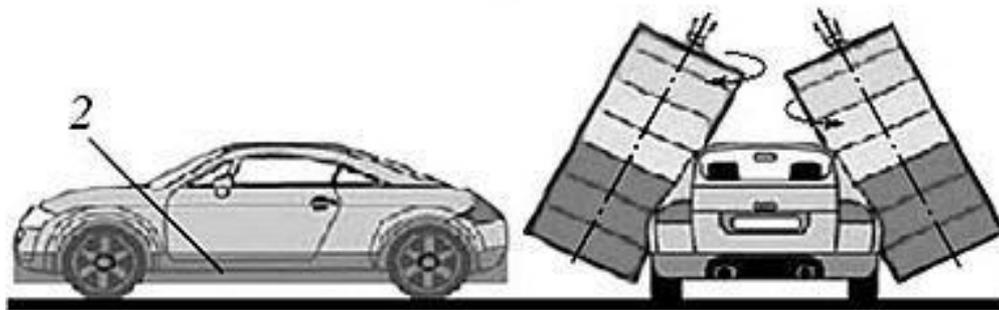
3. Оборудование для обдува и сушки автомобилей

после мойки:

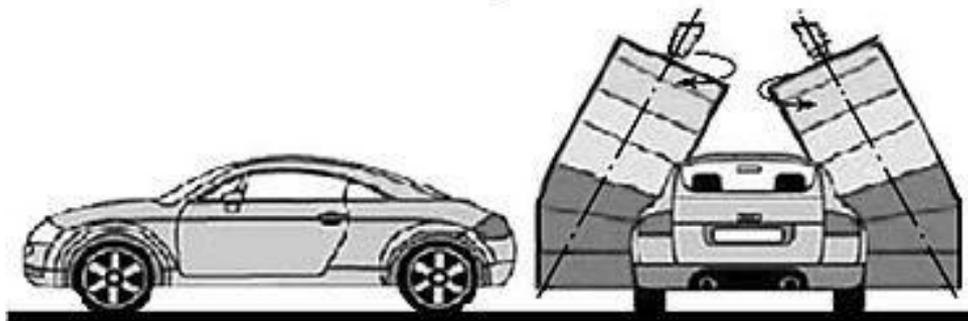
- установки для обдува холодным воздухом;
- установки для обдува подогретым воздухом.



a



б



Специальное оборудование:

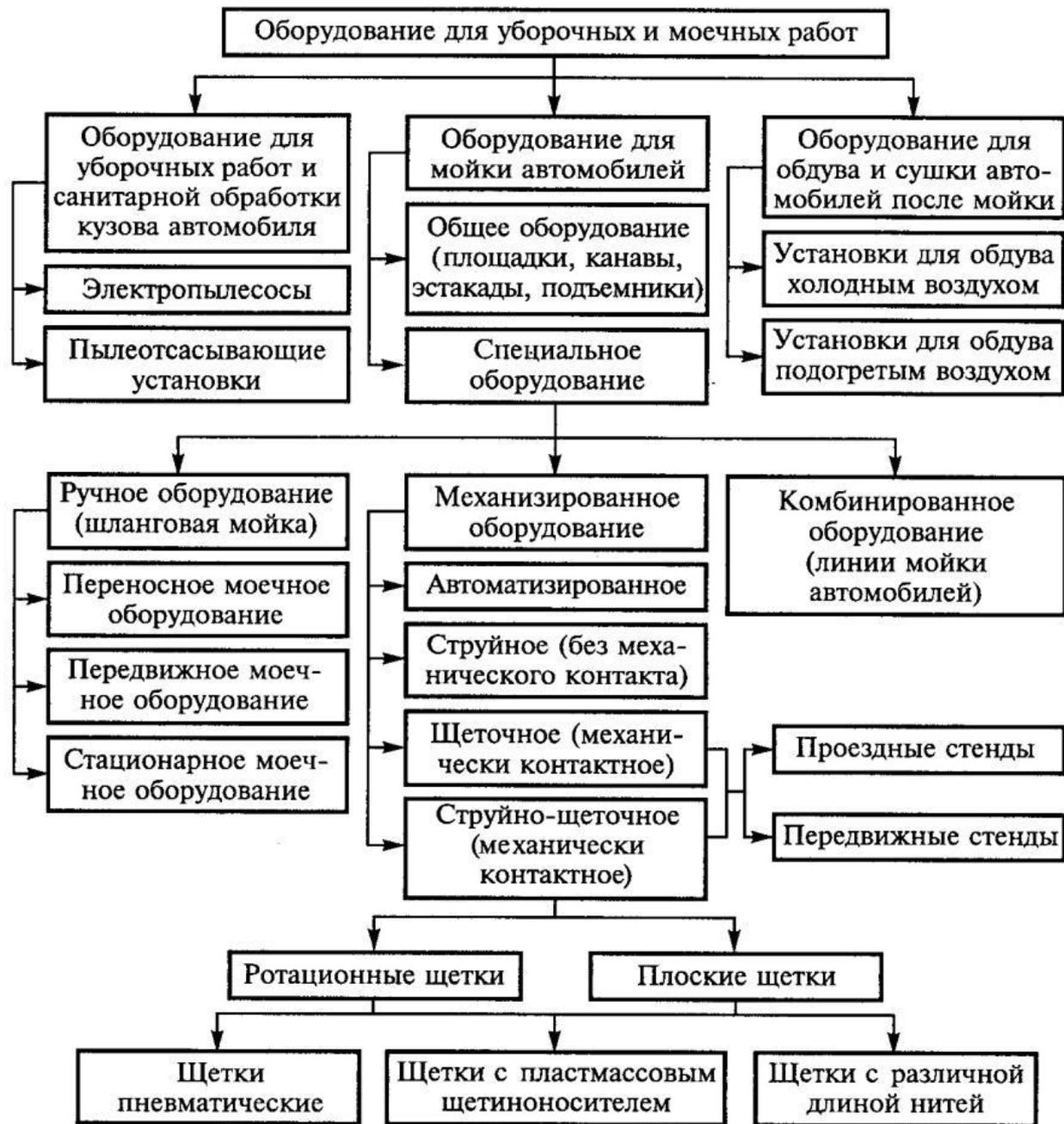
1. Ручное оборудование (шланговая мойка):

- переносное моечное оборудование;
- передвижное моечное оборудование;
- стационарное моечное оборудование



2. Механизированное:

- автоматизированное;
- струйное (без механического контакта);
- щеточное (механически контактное (проездные и передвижные стенды));
- струйно-щеточное (механически контактное (проездные и передвижные стенды)).

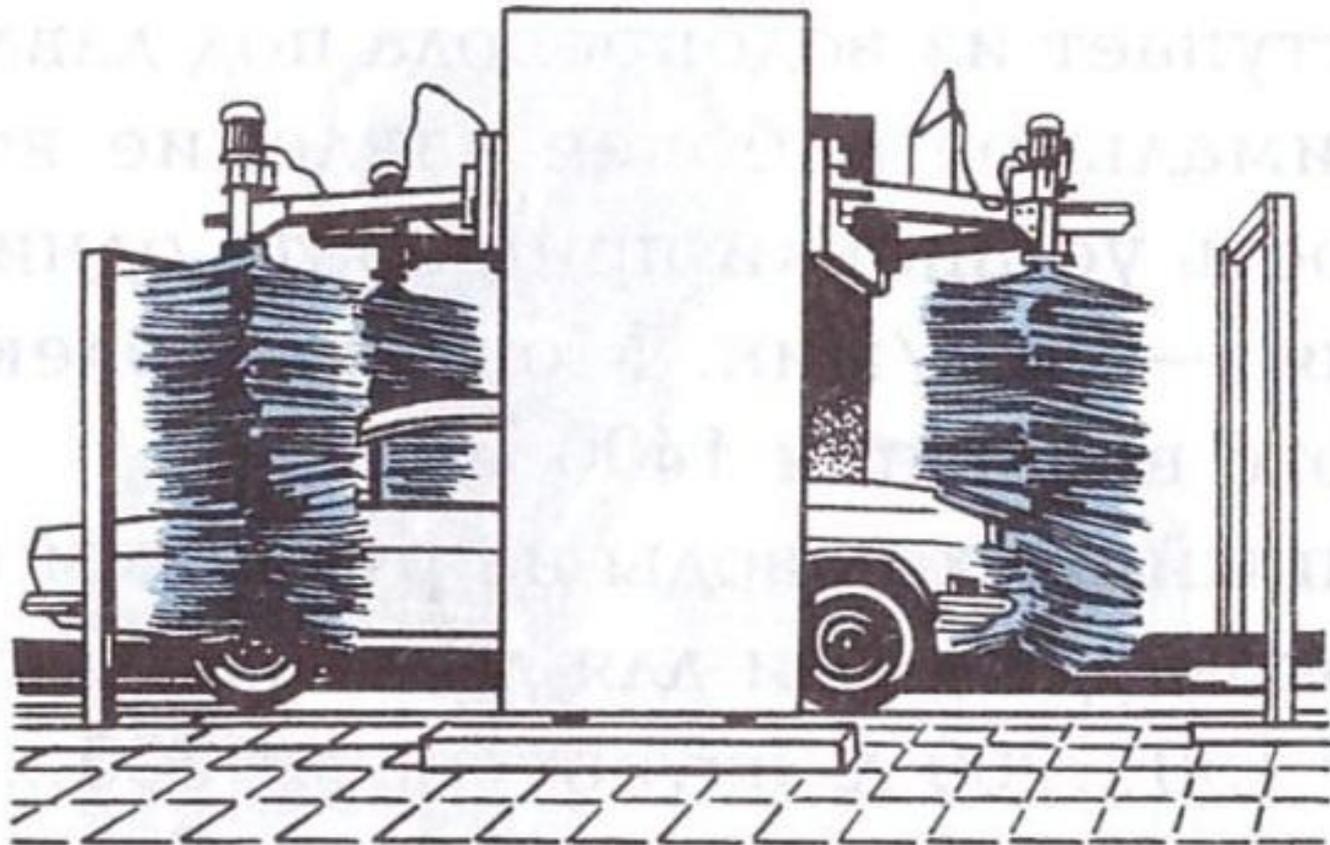


- По степени специализации это оборудование подразделяется на: узкоспециализированное (мойка только низа автомобиля, только дисков колес и т.д.), специализированное (мойка легковых автомобилей и автобусов; внутренняя мойка автоцистерн и автофургонов и т.д.), универсальное (мойка легковых, грузовых автомобилей, автобусов, автопоездов и т.д.).
- Стационарные моечные установки имеют большую пропускную способность. В этом случае автомобиль перемещается с помощью конвейера (наиболее предпочтительный вариант) или своим ходом (нежелательный вариант).



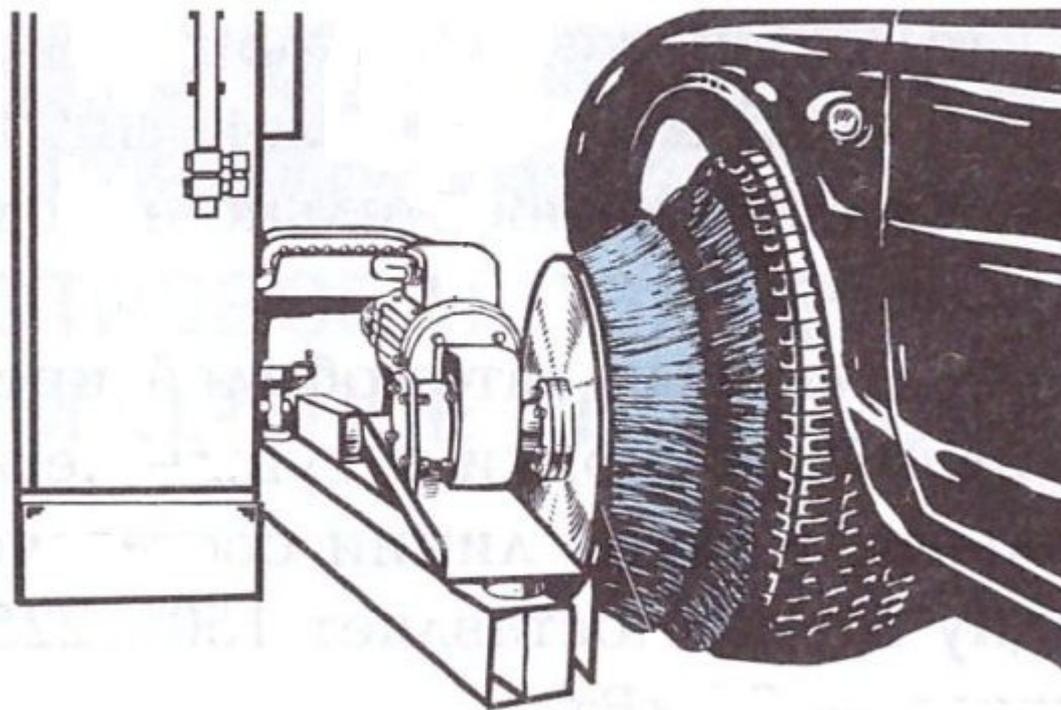


СТРУЙНО-ЩЕТОЧНАЯ УСТАНОВКА





УСТАНОВКА ДЛЯ МОЙКИ ДИСКОВ КОЛЕС

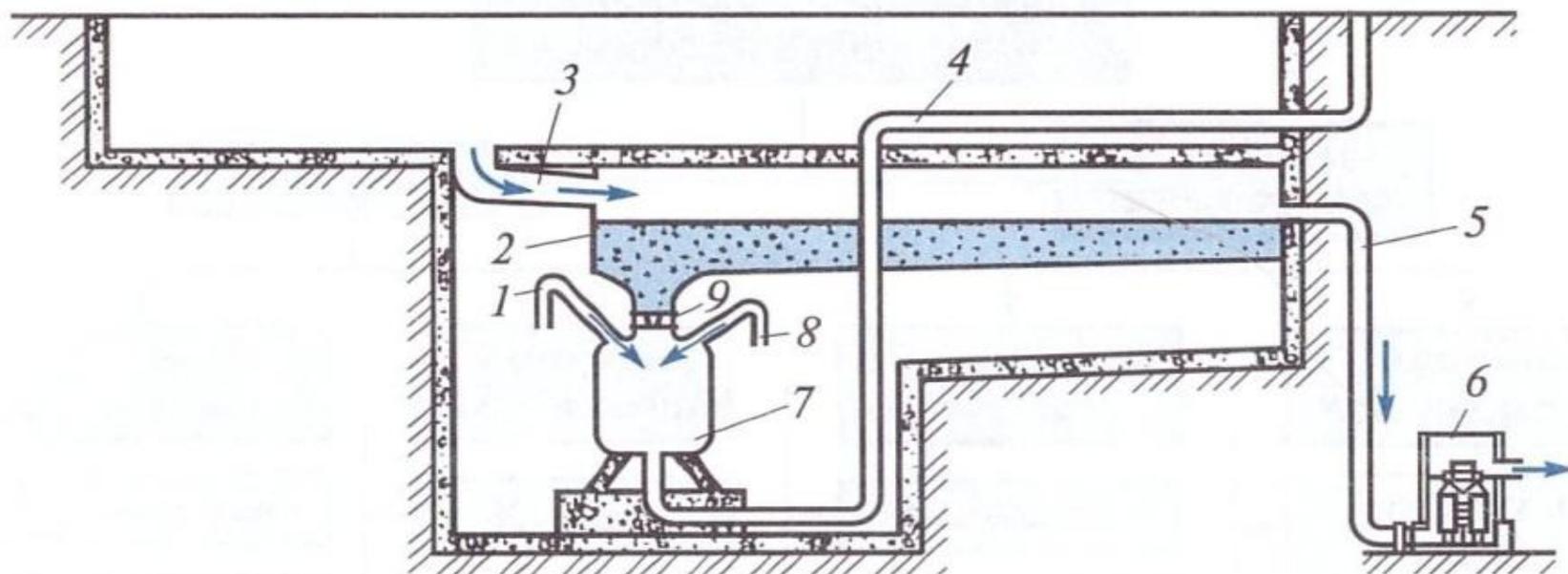


ГРЯЗЕОТСТОЙНИК С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКОЙ

Чтобы не загрязнять водостоки канализационной системы и предупредить попадание нефтепродуктов со сточными водами в естественные водоемы при ее повторном использовании, посты мойки оборудуют грязеотстойниками и маслобензоуловителями.

Для этой цели применяют отстойные резервуары с очистительной установкой.

При повторном использовании воды для мойки помимо чистки от взвешенных частиц воду подвергают химической очистке, которая заключается в укрупнении или свертывании в хлопья веществ, находящихся в воде и выпадении их в осадок. Осадок веществ периодически удаляется. Для СТО и малых автомоек применяются наземные моноблочные насосные агрегаты первичной очистки воды. Основными их преимуществами являются быстрота и несложность в обслуживании.



1 – труба для подачи воды, **2** – емкость грязеотстойника, **3** – труба, **4** – труба отбора разжиженной грязевой пульпы, **5** – труба водослива, **6** – насос, **7** – резервуар маслобензоуловителя, **8** – труба для подачи сжатого воздуха, **9** – задвижка с электромеханическим приводом

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

