

**Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Саратовской  
области Петровский агропромышленный лицей**

**УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ**

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ  
УБОРОЧНЫХ И МОЕЧНЫХ  
РАБОТ**

# 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, канавы, эстакады, подъемники);
- специальное оборудование.

**3.** Оборудование для обдува и сушки автомобилей после мойки:

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

## **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)).

**3.** Комбинированное оборудование (линии мойки автомобилей).

# Струйно-щеточное (механически контактное):

## 1. Ротационные щетки:

- щетки пневматические;
- щетки с пластмассовым щетиноносителем.

## 2. Плоские щетки:

- щетки с различной длиной нитей.

# Типовое уборочно-моечное оборудование для легковых автомобилей

Объект уборочно-моечных воздействий	Место уборочно-моечных воздействий	Классификация уборочно-моечного оборудования		Тип оборудования	
		по степени надежности	По уровню механизации	Общее	Специальное
Легковые автомобили	Салон	Переносное Передвижное	Пневматическое	Площадка	пылесосы
	Днище	Переносное Передвижное	Струйная мойка	Эстакада Канавы	Шланги
	Оперение	Переносное Передвижное стационарное	Струйно-щеточная мойка Щеточная мойка	Площадка	Проездные и передвижные стенды, линии
	Диски	Передвижное Стационарное	Струйно-щеточная мойка	Площадка	Установка мойки колес

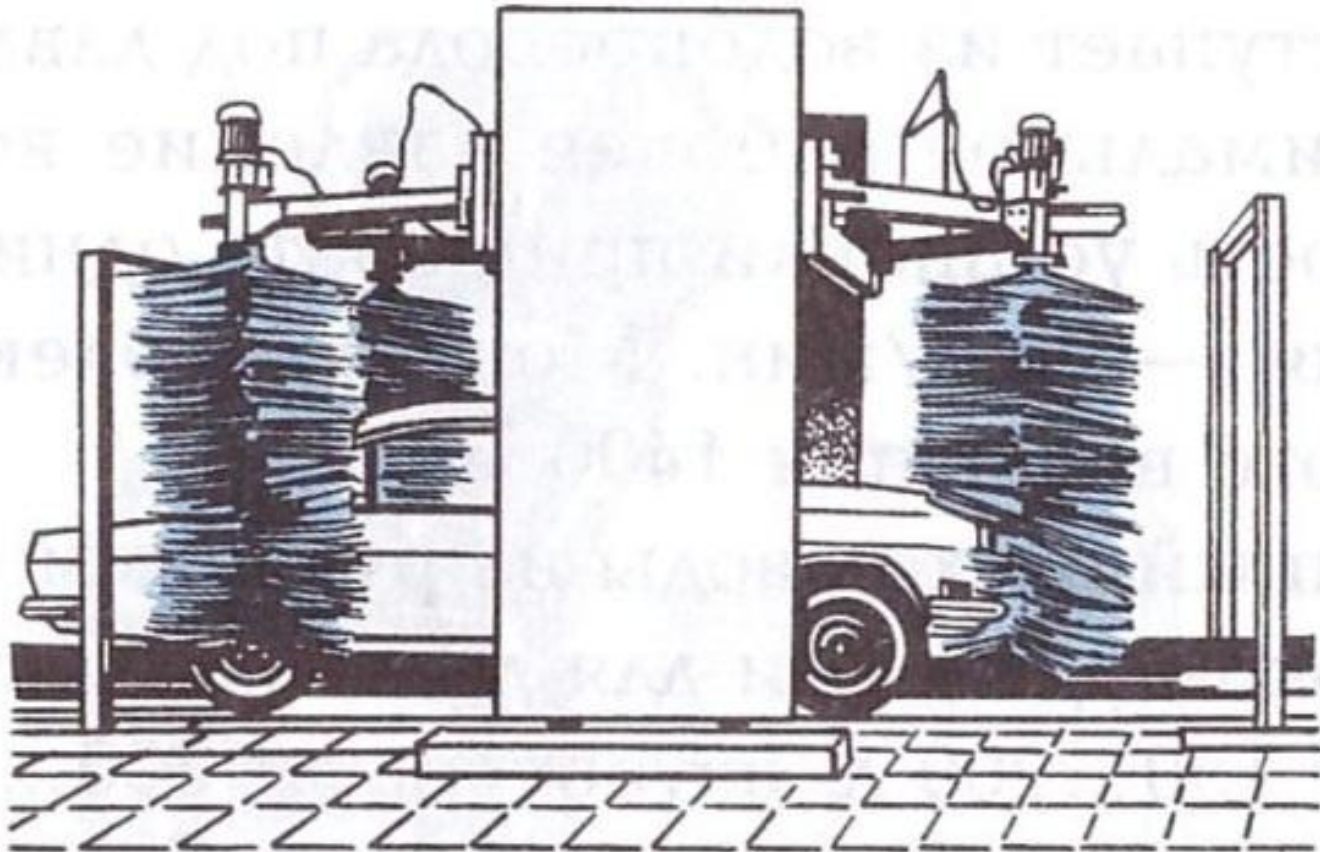
# Типовое уборочно-моечное оборудование для грузовых автомобилей

Объект уборочно-моечных воздействий	Место уборочно-моечных воздействий	Классификация уборочно-моечного оборудования		Тип оборудования	
		По степени подвижности	По уровню механизации	Общее	Специальное
Грузовые автомобили	Кабина	Переносное	Пневматическое	Площадка	Пылесосы
	Низ	Переносное Передвижное	Струйная мойка	Эстакада	Шланги
	Кузов	Переносное	Струйная мойка	Площадка	Шланги
	Оперение	Переносное Передвижное	Струйная мойка Струйно-щеточная мойка	Площадка Эстакада	Шланги, установки, линии
	Диски	Переносные	Струйная мойка	Эстакада	Шланги, установки

# Типовое уборочно-моечное оборудование для автобусов

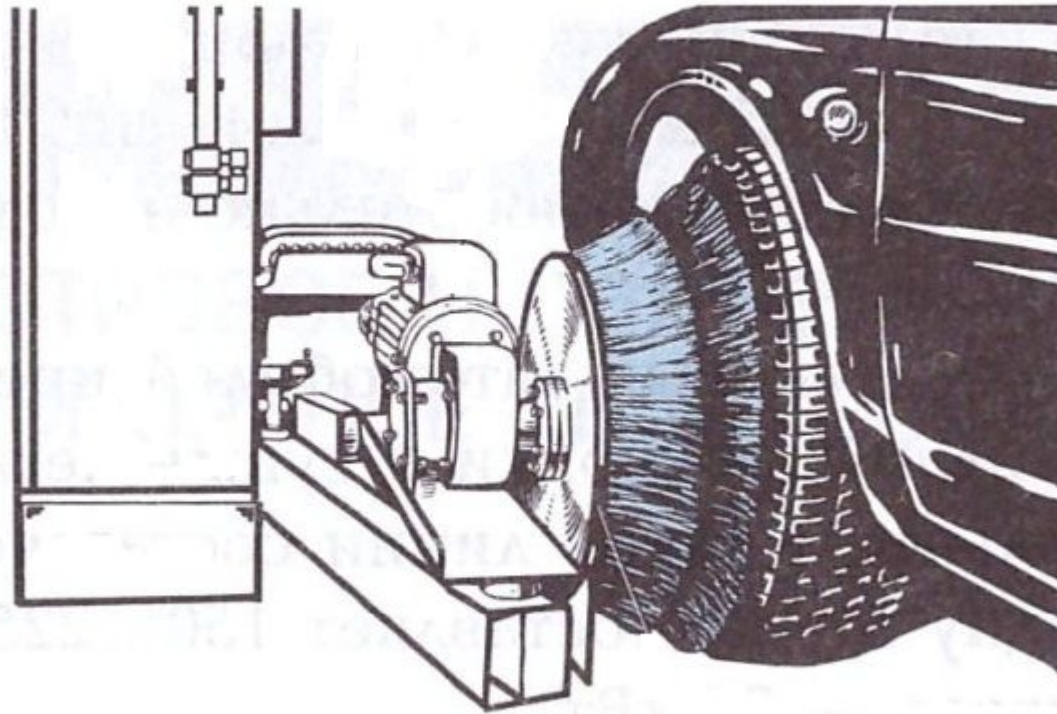
Объект уборочно-моечных воздействий	Место уборочно-моечных воздействий	Классификация уборочно-моечного оборудования		Тип оборудования	
		По степени подвижности	По уровню механизации	Общее	специальное
Автобусы	Салон	Переносное Передвижное	Пневматическое	Площадка	Пылесосы
	Низ	Переносное Передвижное	Струйная мойка	Канава	Шланги
	Корпус, колеса	Передвижное Стационарное	Струйно-щеточная мойка Щеточная мойка	Площадка Канава	Проездные и передвижные стенды, линии

# 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.

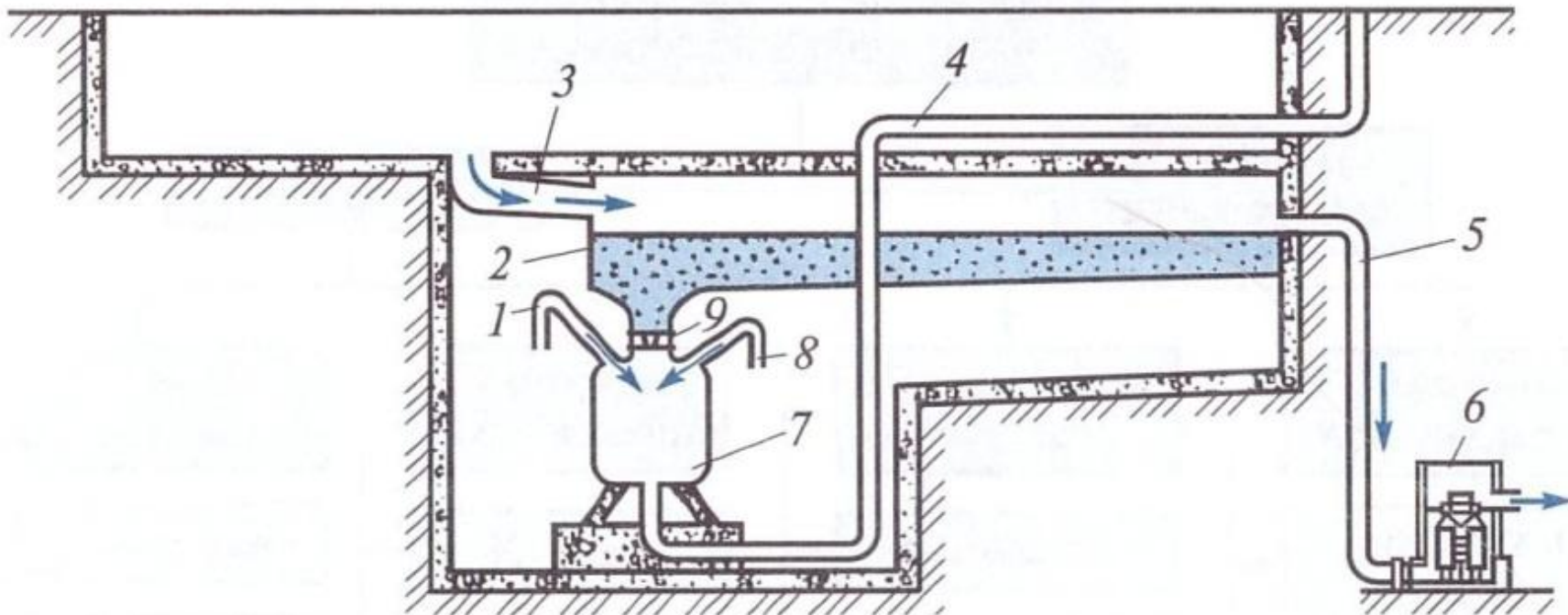
Для этой цели применяют отстойные резервуары с очистительной установкой.

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!!!**

