ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТНЫХ РАБОТ

Выполнил работу студент
Группы 19ТОР3
Азизов Алексей

- Оборудование для уборочных и моечных работ
  - Оборудование для уборочных работ и санитарной обработки кузова автомобиля
    - Электропылесосы
    - Пылеотсасывающие установки
  - Оборудование для мойки автомобилей
    - Общее оборудование (площадки, канавы, эстакады, подъемники)
    - Специальное оборудование
      - Ручное оборудование (шланговая мойка)
        - Переносное моечное оборудование
        - Передвижное моечное оборудование
        - Стационарное моечное оборудование
      - Механизированное оборудование
        - Автоматизированное
        - Струйное (без механического контакта)
        - Щеточное (механически контактное)
          - Проездные стенды
          - Передвижные стенды
        - Струйно-щеточное (механически контактное)
          - Ротационные щетки
            - Щетки пневматические
            - Щетки с пластмассовым щетиноносителем
          - Плоские щетки
            - Щетки с различной длиной нитей
      - Комбинированное оборудование (линии мойки автомобилей)
  - Оборудование для обдува и сушки автомобилей после мойки
    - Установки для обдува холодным воздухом
    - Установки для обдува подогретым воздухом

СТРУЙНО-ЩЕТОЧНЫЕ МОЕЧНЫЕ УСТАНОВКИ

УСТРОЙСТВА ДЛЯ СУШКИ (ОБДУВА) АВТОМОБИЛЯ

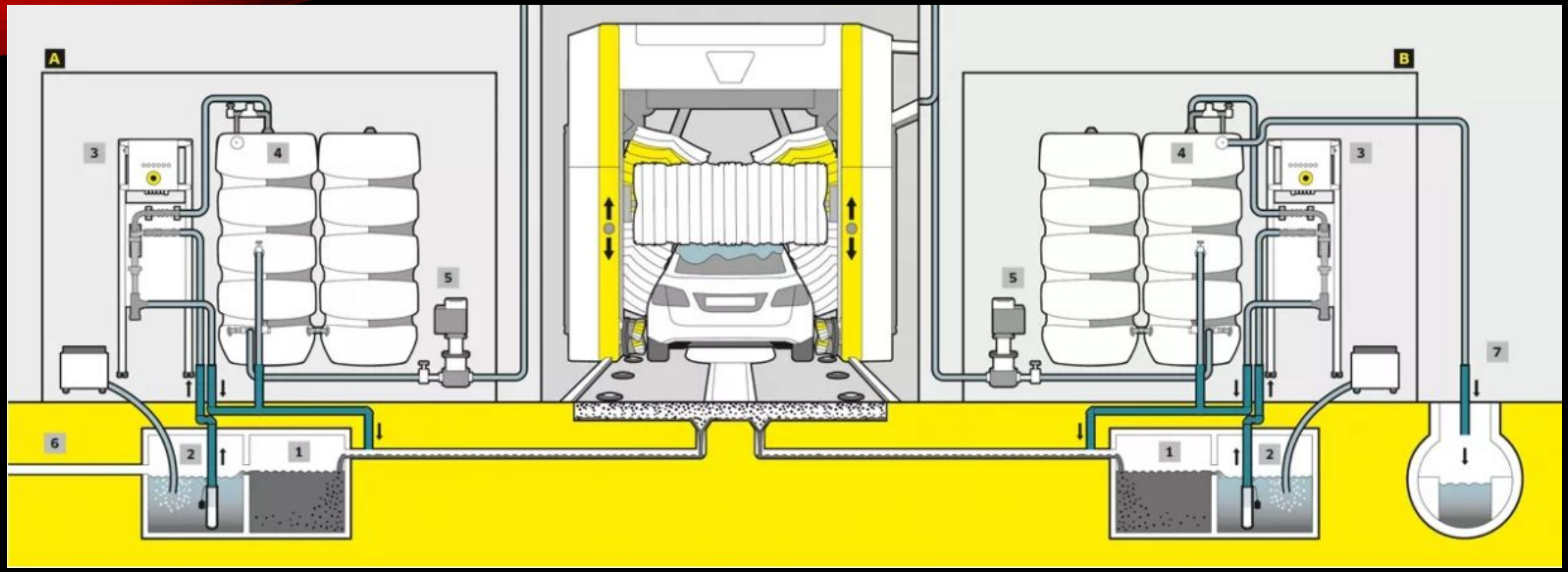
Устройство состоит из трех вентиляторов, жестко укрепленных на верхней балке П-образной арки. Вентиляторы и предназначены для обдува боковых поверхностей, а центральный вентилятор верхних поверхностей автомобиля. Для направления воздушной струи каждый вентилятор снабжен фигурным (в виде щелевого диффузора) насадком, формирующим веерообразную струю воздуха. Насадок изготовлен из кровельного железа с соплом сечением прямоугольной формы размером 800Х85 мм. Сопла центрального вентилятора под углом 45°, а боковых - 25° направлены навстречу движущемуся с поста мойки автомобилю.

УСТАНОВКА ДЛЯ ЧИСТКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ КОЛЁС

АВТОМАТИЧЕСКАЯ МОЙКА ДНИЩА АВТОМОБИЛЯ

Автоматическая мойка днища предназначена для очистки шасси легковых и грузовых автомобилей водой под высоким давлением. Струи воды, обладающие высокой кинетической энергией, легко справятся с засохшей грязью или обледенением на кузове автомобиля, без участия человека и механических воздействий на автомобиль.

СИСТЕМЫ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ



[A] Система со сбросом воды в канализацию из отстойника
[B] Система со сбросом воды в канализацию из бака для очищенной воды
Контур рециркуляции
Проходя через отстойник **[1]**, сточные воды моечной установки попадают в насосный отстойник **[2]**.
Находящийся в нем насос подает воду в гидроциклон **[3]**.
Прошедшая через него очищенная вода поступает в бак **[4]**, из которого при помощи насоса **[5]** отбирается для выполнения различных моечных операций.
Избыток воды может быть сброшен в канализацию через перелив насосного отстойника **[6]** – напрямую или через сепаратор (в зависимости от законодательных предписаний).
Возможно также отведение в канализацию **[7]** воды из бака для очищенной воды (в таком случае не требуется соединять отстойник с канализационным коллектором).

Типовое уборочно-моечное оборудование для легковых автомобилей

Объект уборочно-моечных воздействий	Место уборочно-моечных воздействий	Классификация убороно-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 Канава	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
	Сушка	Стационарное	Пневматическое	Площадка	Воздушные 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

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

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ