



СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
СТУДЕНЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТНЫЙ ОТРЯД

ЭКСПРЕСС

САНИТАРНО-
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
ПАССАЖИРСКОГО
ВАГОНА

Санитарно-техническое оборудование

Система
водоснабжения

Система
вентиляции

Система
кондиционирования
воздуха

Система отопления

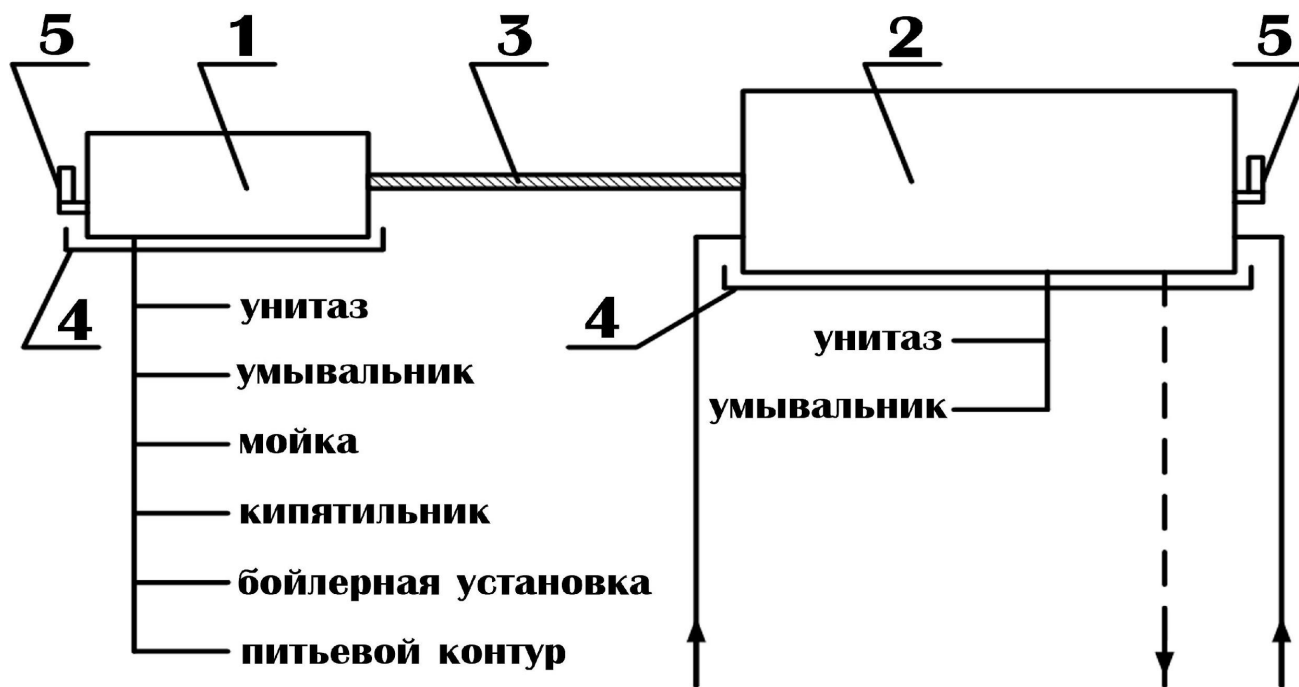
Система водоснабжения

Устройства водоснабжения в пасс. вагонах предназначены для обеспечения пассажиров питьевой водой и удовлетворения их бытовых нужд, а также пополнения системы водой в пути следования поезда.

Средняя норма расхода воды на одного пассажира в сутки
– примерно 20 литров.

Оптимальный запас воды для пасс. вагонов
– на 12 часов.

Система водоснабжения плацкартного вагона



Заполнение системы водоснабжения водой

Проводник обязан
следить за
заправкой водой.



Заправочная
горловина
купейного вагона

Потребители системы водоснабжения

Кипятильник

Унитазы

Умывальники

Мойка в
служебном
купе

Бойлер

Унитаз



Кипятильник



Бойлер



**Умывальная
чаша
(в туалете)**

**Мойка
(в служебном купе)**

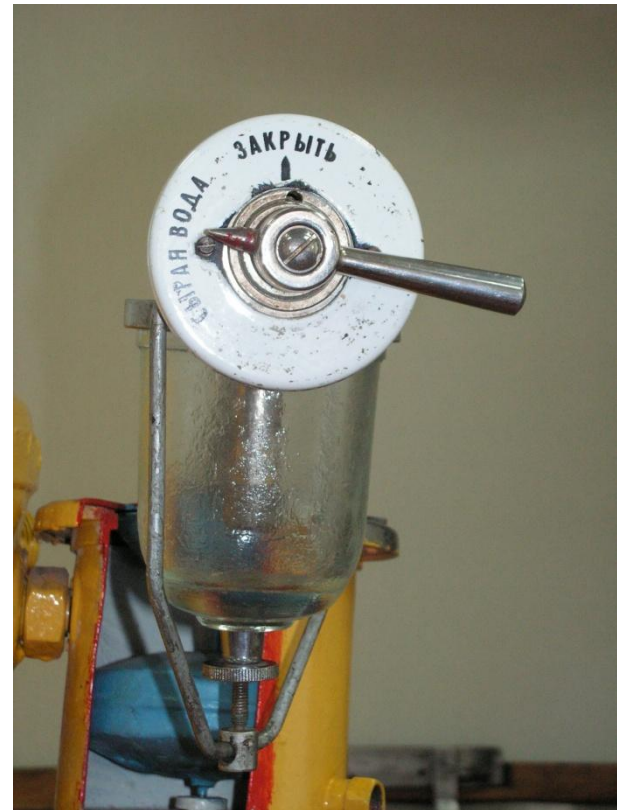


Трехходовой кран

Положение «закр»то»



Положение «открыто»



Двухходовой кран

Положение «закрыто»



Положение «открыто»



Поплавковая камера



Топочное пространство и зольник



Водоразборный кран



Электронагревательные
элементы (электротены)



Фильтр-отстойник и поплавковая камера

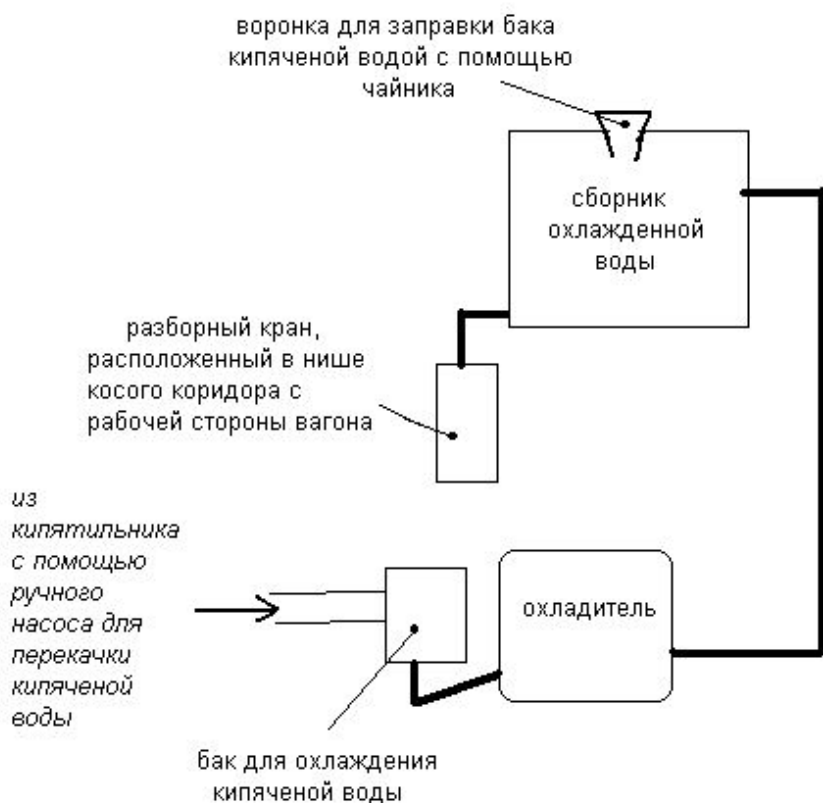


Указатель уровня и температуры кипяченой ВОДЫ



Питьевая установка

Схема питьевой установки



Кулер с охлажденной водой



установка

Расположена в
котельном отделении.

Служит для:

- приготовления пищи;
- нагрева воды, которая поступает к умывальникам и мойке в служебном купе.

Состоит из:

- бойлера
- плиты для приготовления пищи
- запасного бака



Вентиляция

Естественная вентиляция

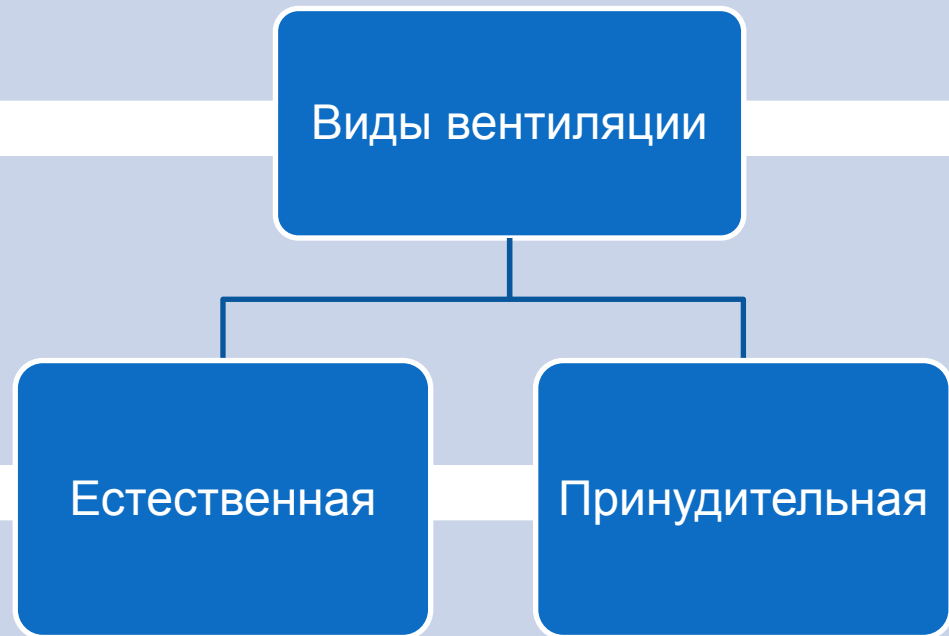
осуществляется через окна и дефлектора.

Принудительная вентиляция

осуществляется с помощью вентиляционного агрегата.

Режим работы принудительной вентиляции:

летний – 45 минут
работы в час. Зимой – 15 минут.



Установка кондиционирования воздуха

Служит для обеспечения большего комфорта пассажиров.

Состоит из:

- Системы вентиляции
- Системы отопления
- Системы охлаждения
- Автоматического управления