

**Егорьевский авиационный технический колледж гражданской
авиации имени В.П Чкалова филиал МГТУ ГА**

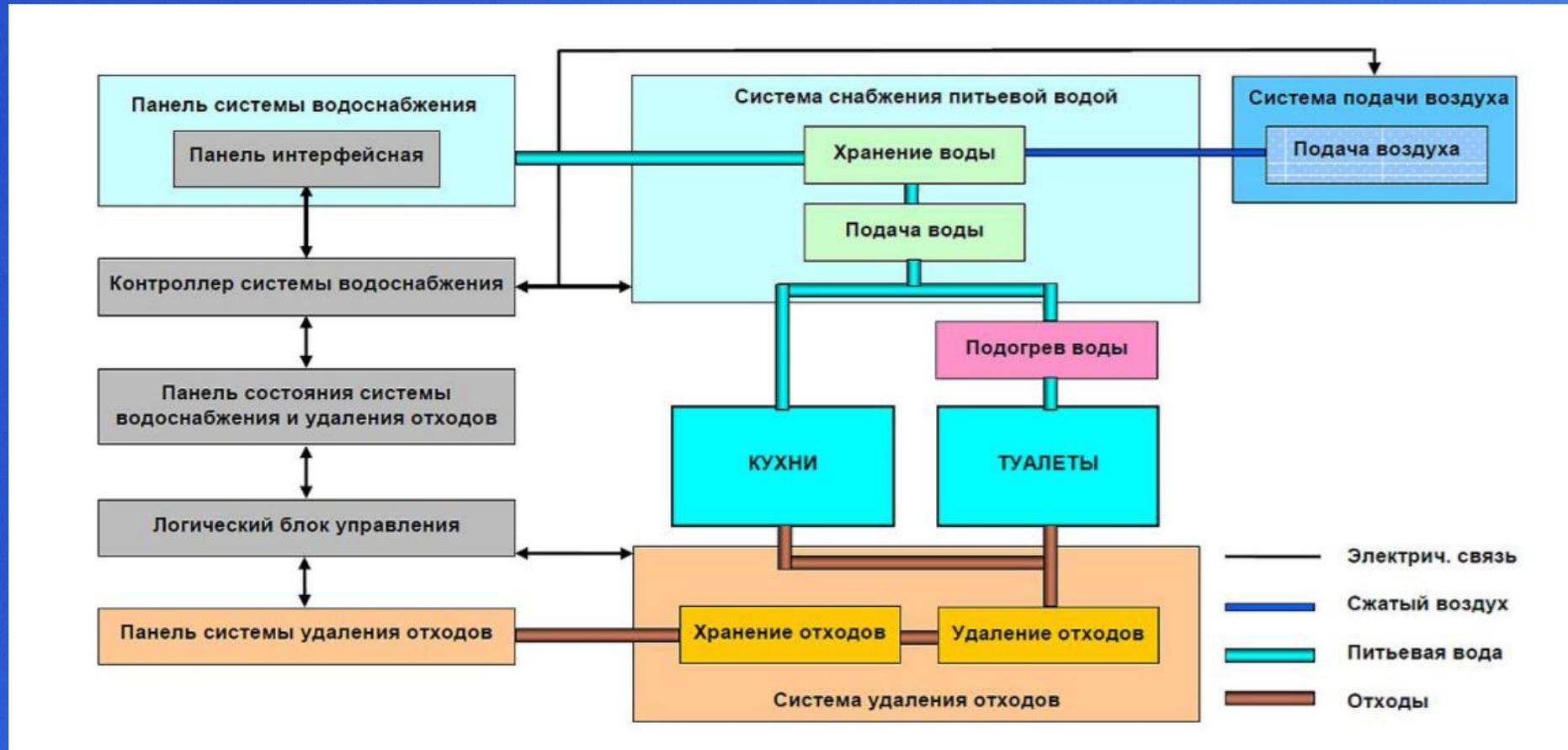
*«Базовое техническое
обслуживание и анализ
технического состояния системы
водоснабжения самолета RRJ-95»*

**Выполнил: курсант 413 группы
Ворончихин А.И.
Руководитель: Бочков Геннадий
Львович**

20 июня 2019 г.



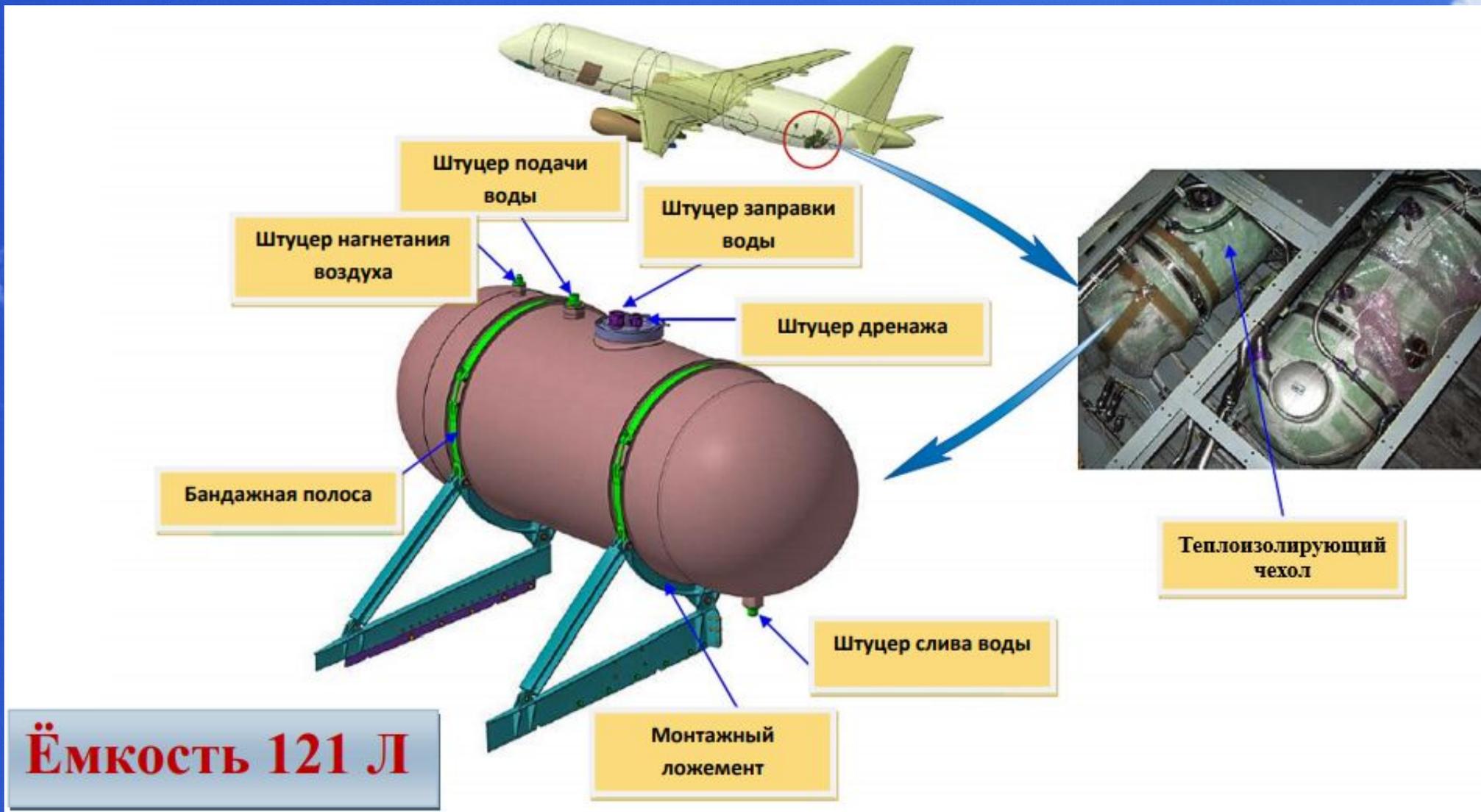
Назначение, конструкция и работа системы



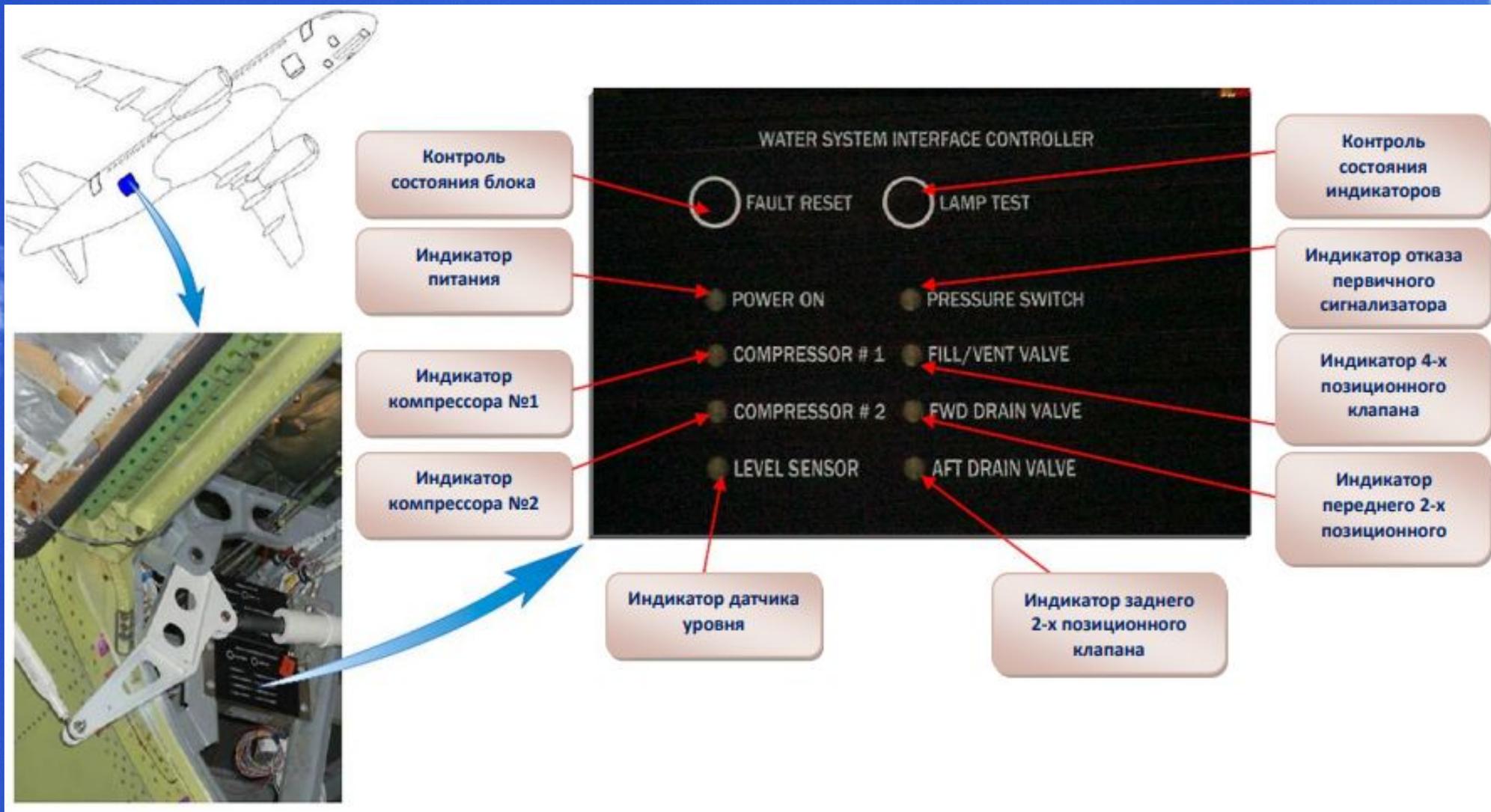
Наглядная схема системы водоснабжения её компонентов, подсистем самолета



Панель наземного обслуживания системы водоснабжения



Водяной бак



Блок управления системы водоснабжения

Работы выполняемые при ПТО системы



Периодическое обслуживание ВС выполняют через установленные эксплуатационной документацией значения наработки (налета, числа циклов, посадок) или интервалы времени (календарные сроки службы) в соответствии с заданным режимом обслуживания.

Формы технического обслуживания системы водоснабжения

A-check

A-check (А-чек) — эта проверка производится ночью в ангаре аэропорта примерно раз в месяц или каждые 500 часов налёта.

B-check

B-check (Б-чек) — эта проверка осуществляется ночью в ангаре примерно каждые 3 месяца.

C-check

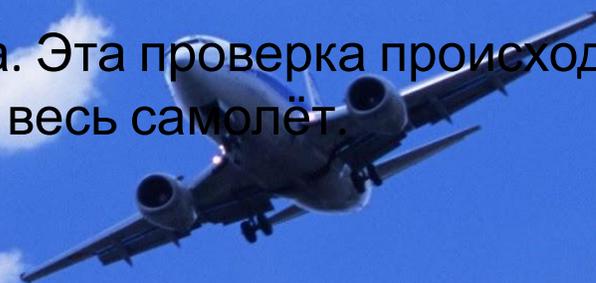
C-check - эта форма технического обслуживания является более сложной, чем предыдущие, и выполняется каждые 15 — 20 месяцев или 4 000 часов налёта.

D-check

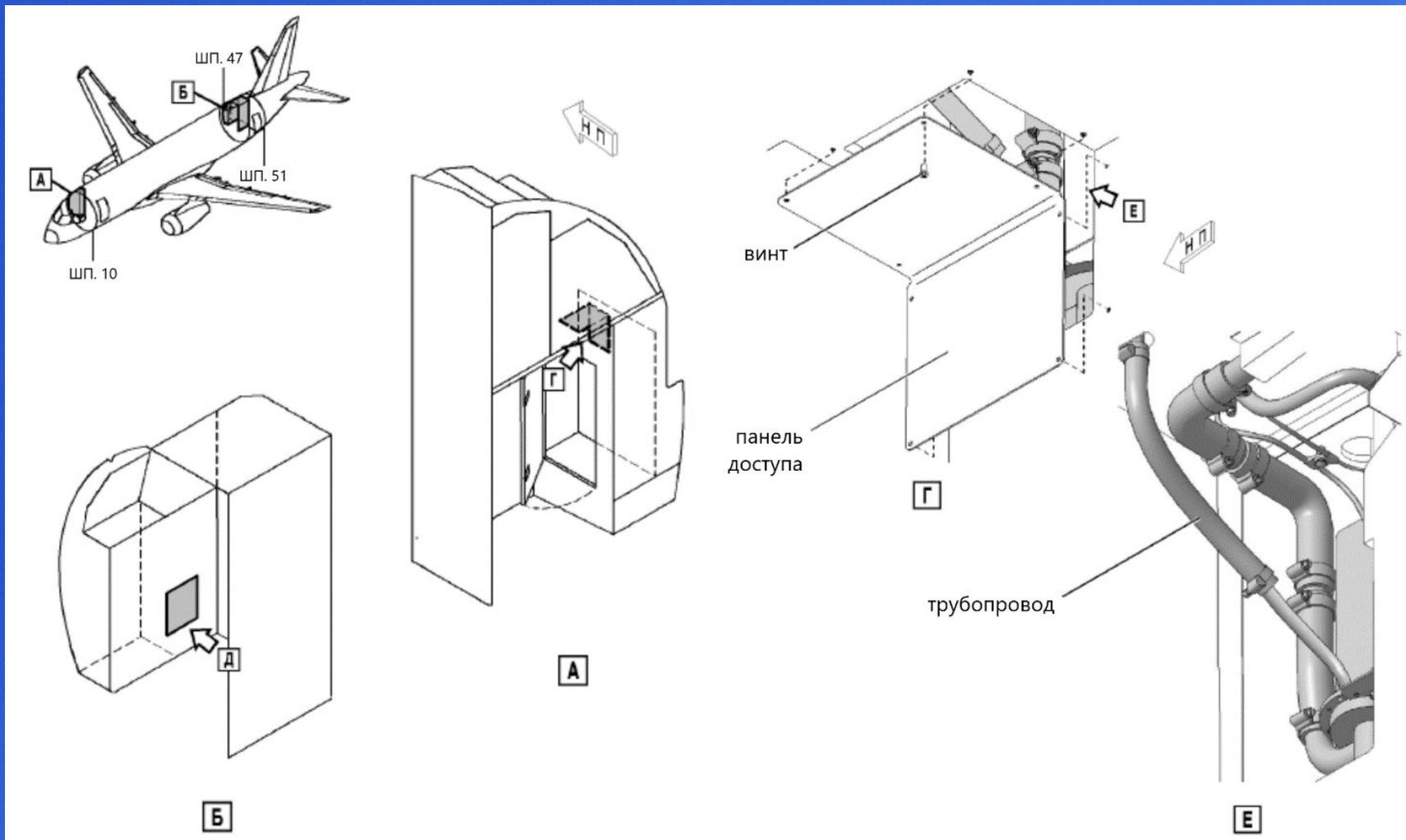
D-check - это самая тяжёлая форма обслуживания самолёта. Эта проверка происходит примерно раз в 12 лет и длится 30-40 дней. Во время неё проверяется весь самолёт.

SV (Shop visit)

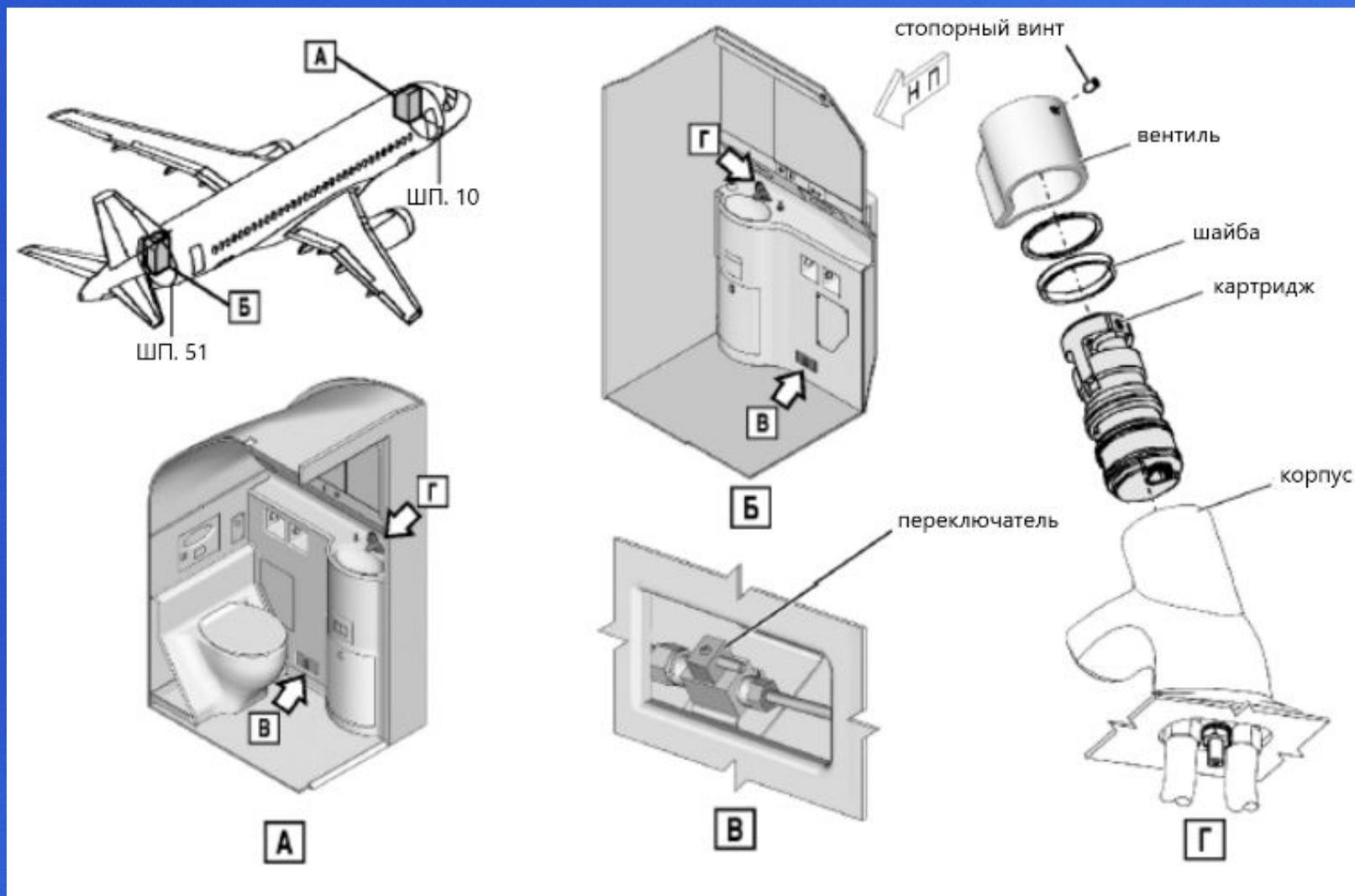
SV (Shop visit) - тяжёлая форма технического обслуживания самолета. Периодичность (средняя) – 12000 часов налета.



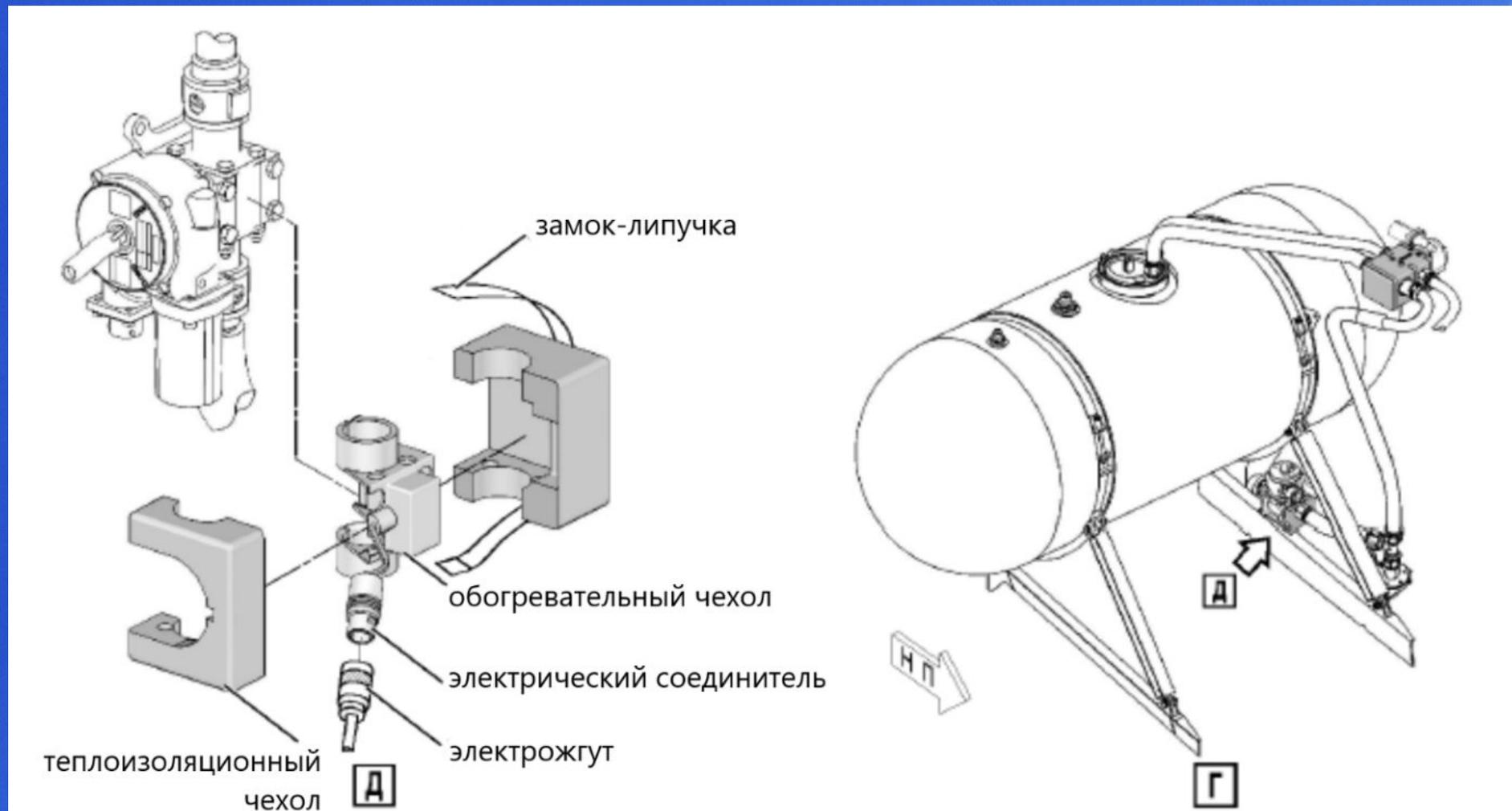
Описание планово-предупредительных работы системы



Общий визуальный осмотр и проверка системы водоснабжения



Замена картриджа водяного крана



Демонтаж и монтаж обогревательного и теплоизолирующего чехлов
четырёхпозиционного и сливного клапанов

Анализ технического состояния системы



Анализ технического состояния системы водоснабжения проводится по итогам периодического технического обслуживания

Техника безопасности при выполнении работ



При проведении периодического технического обслуживания необходимо строго соблюдать технику безопасности и все правила, прилегающие к ней.



Заклучение





Спасибо за внимание!

