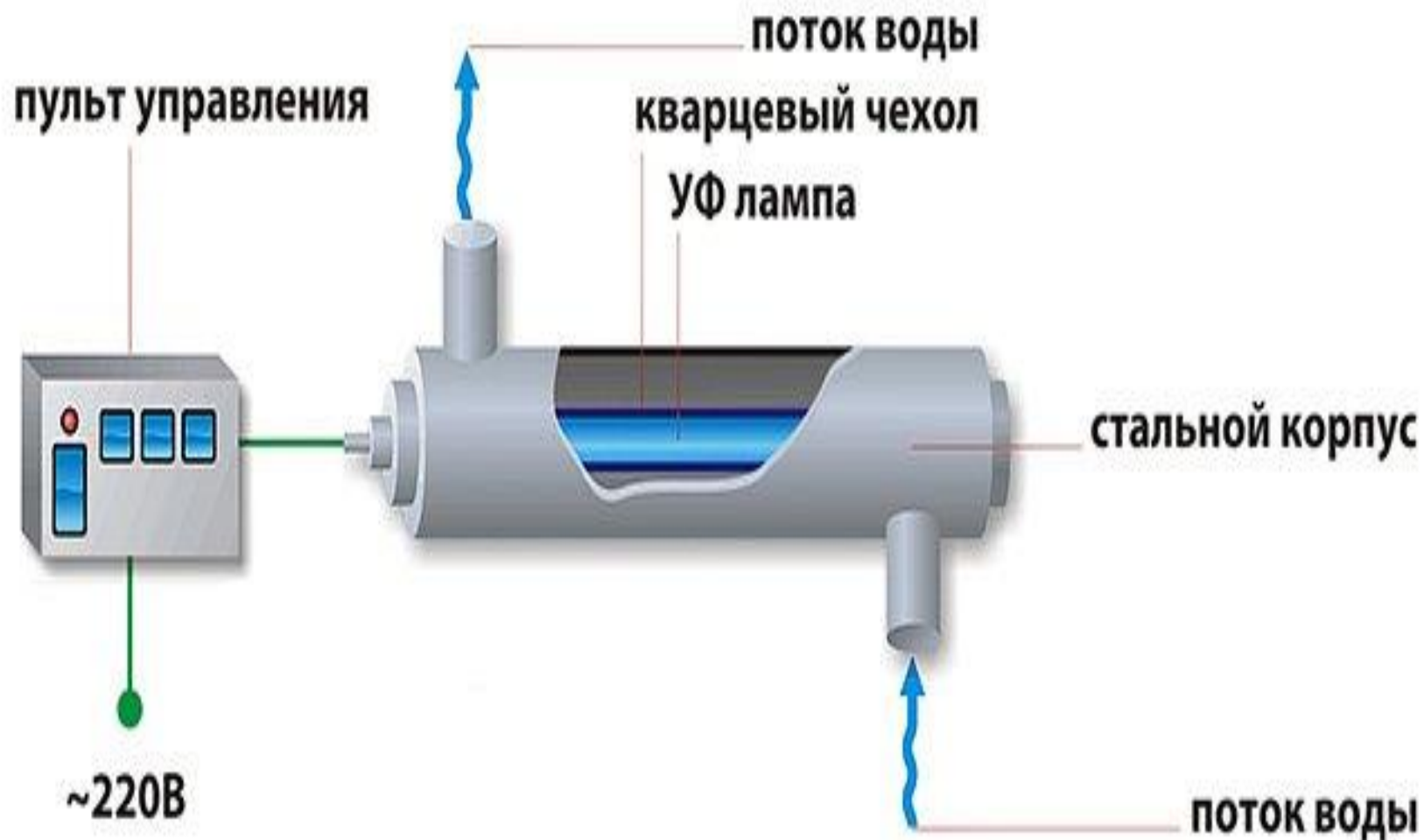








УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОДЫ



Классические и новые способы очистки воды

Плохо очищенная вода становится причиной или усугубляет течение 80% заболеваний

Механическая фильтрация



фильтры грубой очистки - задерживают частицы от 5 до 500 мкм

фильтры тонкой очистки - задерживают частицы от 0,5 до 5 мкм

фильтры ультратонкой очистки - задерживают частицы менее 0,5 мкм и бактерии

Окисление



нежелательные примеси окисляются и принимают такие формы, которые легко отфильтровать. Этим способом удаляют железо, марганец

Новые методы очистки:

Фильтрация через мембраны



фильтрующая мембрана задерживает практически все вещества, кроме молекул воды

Ионный обмен



С помощью ионообменных материалов эффективно удаляются ионы тяжелых металлов, соли жесткости и т. д.

Сорбция (поглощение)



сорбент – поглотитель, частично очищает воду от растворенной органики, свободного хлора.

В качестве сорбента чаще всего используется **активированный уголь**

Электрохимический метод очистки



под действием электролиза происходят сложные окислительно-восстановительные реакции, уничтожающие вирусы, бактерии, микроорганизмы, разрушающие органические и другие вредные вещества



Основные типы бытовых фильтров



Безнапорные фильтры-накопители

под фильтром расположена емкость, в которую стекает отфильтрованная вода



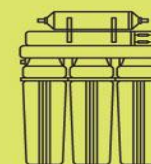
Фильтры-насадки

подключаются к водопроводному крану



Стационарные фильтры

как и фильтры-насадки, находятся под напором, но отличаются ресурсом сменных элементов, скоростью и качеством очистки

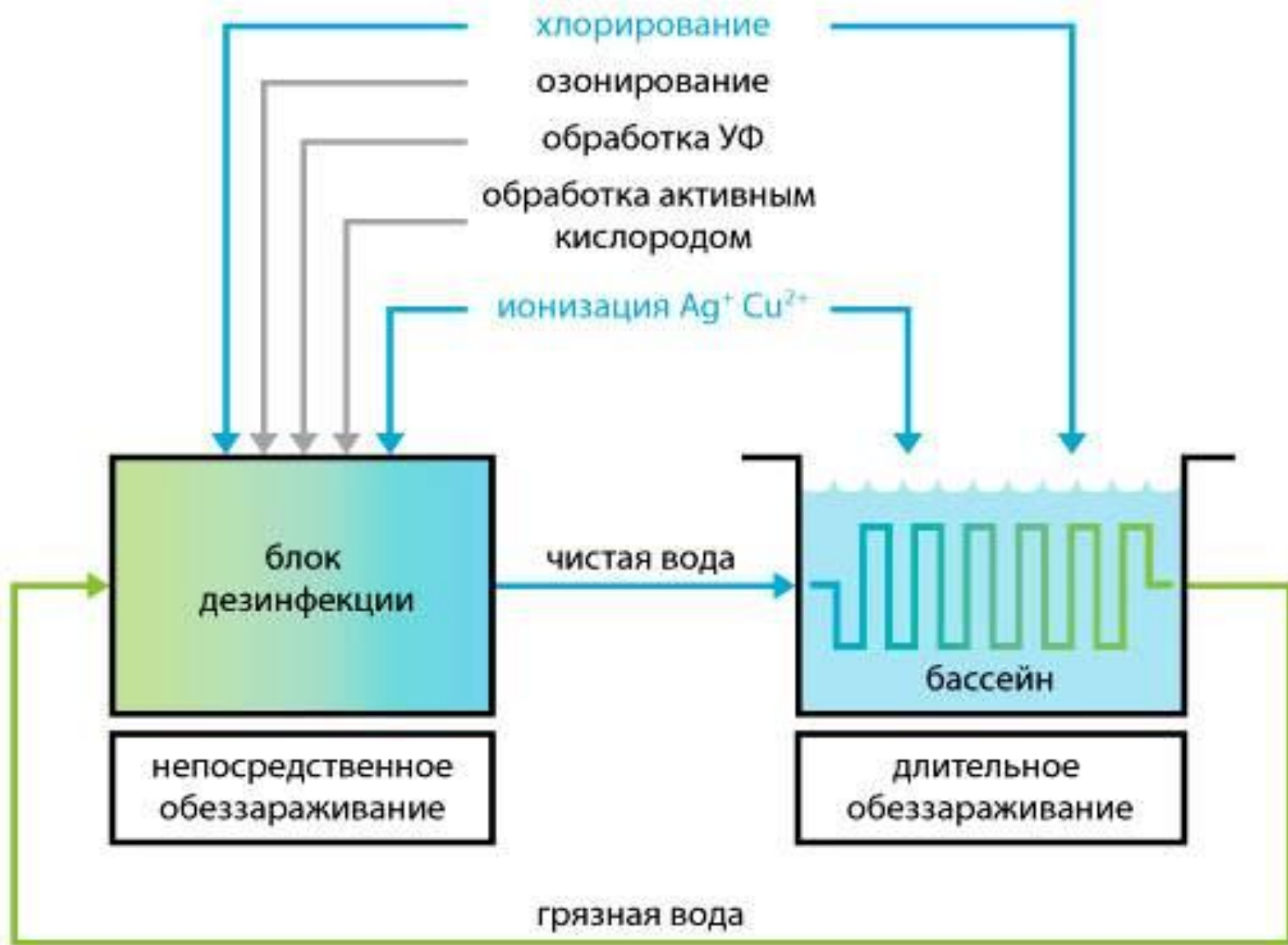


Условно делятся на две подгруппы:

фильтры картриджные (классические методы очистки)

фильтры на основе обратного осмоса (фильтрация через мембраны)











ЭП-300
12-1000
РАСПИЛКА
СЕРИИ
7-1000
МАССА

ЭП-300
12-1000
РАСПИЛКА
СЕРИИ
7-1000
МАССА

ЭП-300
12-1000
РАСПИЛКА
СЕРИИ
7-1000
МАССА

