

Установка ХВП

Установка ХВП представляет собой комплектное изделие химводоподготовки, которое позволяет подготовить исходную воду для питания паровых, водогрейных котлов и котельных в соответствии с требованиями, установленными Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, СНИП «Котельные установки» и производителями котельного оборудования. Установка может быть применима в условиях отсутствия возврата конденсата или для подпитки питательной ёмкости котла. Установка поставляется в собранном виде на единой раме и состоянии полной заводской готовности.

В стандартную комплектацию установки ХВП включено:

- механический фильтр грубой очистки для удаления твердых механических частиц с воды размерами более 130 мк и защиты управляющих клапанов;
- фильтр-осветлитель для удаления мутности и взвешенных примесей - песка, ила, окисленного железа и т.д. с размером частиц более 20-40 мкм. Состоит из корпуса фильтра, управляющего клапан, дренажно-распределительной системы и фильтрующей загрузки на основе искусственного алюмосиликата;
- фильтр-умягчитель непрерывного действия (одноступенчатая система дуплекс) с ионообменной загрузкой для очистки от солей жесткости. Состоит из двух корпусов, общего автоматического управляющего клапана по расходу, баком солерастворителем, дренажно-распределительной системы и комплекта загрузки на основе ионообменной смолы Пьюрезин РС002;
- фильтр финишной очистки препятствует попаданию загрузок в магистраль. Представляет собой механический фильтр со сменным мешком пористостью 50 мкм, многоразового использования;
- блок корректировки водородного показателя рН. Состоит из насоса-дозатора, счётчика воды с импульсным выходом и ёмкости с реагентом;
- блок обескислороживания для предотвращения кислородной коррозии оборудования. Состоит из насоса-дозатора, счётчика воды с импульсным выходом и ёмкости с реагентом;

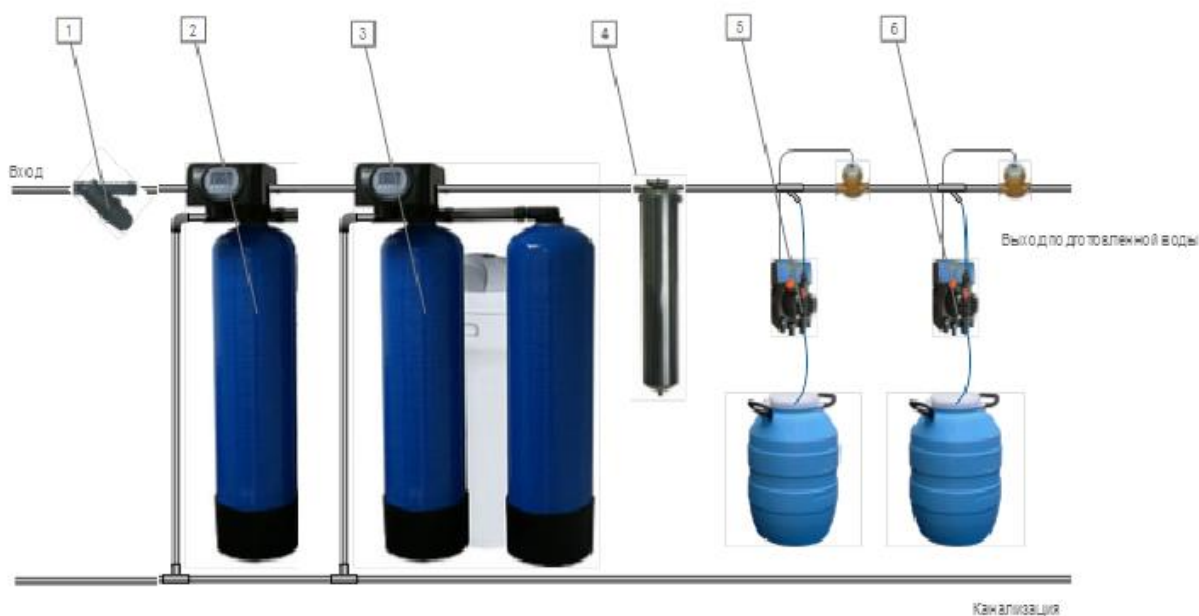
Окончательный выбор комплектации установки ХВП выполняется на основании химического анализа исходной воды, производительности и режимов работы. Только после предоставления исходных данных для проектирования установки ХВП возможно гарантировать её правильную работу и на выходе получить необходимый результат

Преимущества установки

- все необходимое оборудование по водоподготовке сконцентрировано в единой установке;
- минимальные затраты на проектирование;
- минимальные стоимость монтажа оборудования водоподготовки на месте эксплуатации;
- установка поставляется с паспортом и руководством по эксплуатации на установку в целом, описывающим работу всех комплектующих в сборе, а так же содержит инструкции по монтажу и обслуживанию.

Технические характеристики для подбора стандартной установки

Модель установки	Производительность установки	Вход-выход по воде	Канализация
ХВП -300	300 л/ч	Ду 20	Ду 20
ХВП -500	500 л/ч		
ХВП -750	750 л/ч		
ХВП -1000	1 000 л/ч	Ду 25	Ду 25
ХВП -1500	1 500 л/ч		
ХВП -2000	2 000 л/ч	Ду 32	Ду 32
ХВП -2500	2 500 л/ч		
ХВП -3000	3 000 л/ч	Ду 40	Ду 40
ХВП -3500	3 500 л/ч		
ХВП -4000	4 000 л/ч		



Специальное исполнение

- интеграция в АСУ ТП котельной RS485, PROFIBUS, MODBUS;
- исполнение IP65;
- взрывозащищенное исполнение;
- исполнение с сертификатом PMPC.