



Установка водоподготовительная ВПУ-1,0

Установка водоподготовительная ВПУ-1,0 производства ООО «Энергостройдеталь - Бийский котельный завод» предназначена для умягчения питательной воды из артезианских скважин и водопроводной сети и используется для котельных агрегатов и других объектов, где требуется умягчённая вода.

Технические характеристики

1	Номер чертежа	00.8139.027
2	Производительность, м ³ /ч	1
3	Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	0,6(6,0)
4	Температура среды, °С	40
5	Габаритные размеры (длина, мм)	1765
6	Габаритные размеры (высота, мм)	1605
7	Условный диаметр, мм	885
8	Масса в объеме заводской поставки, кг, не более	390
9	Срок изготовления	30

Устройство и принцип работы установки водоподготовительной ВПУ-1,0

Основными элементами установки ВПУ-1,0 являются: противоточный ионитный фильтр, бак приготовления раствора соли, агрегат электронасосный, трубопроводы и арматура фильтра. Оборудование установки смонтировано на раме.

Производственный процесс на водоподготовительной установке заключается в умягчении обрабатываемой воды, останове фильтра на регенерацию, взрыхлении катионита обратным током воды.

Установка ВПУ-1,0 работает по схеме параллельно-точного Na-катионирования. Исходная вода подаётся в верхнюю часть фильтра в верхнее распределительное устройство. Пройдя через катионитовую загрузку фильтра в направлении сверху вниз, вода умягчается, выходит снизу фильтра и отводится в питательный бак, откуда разбирается для потребления.

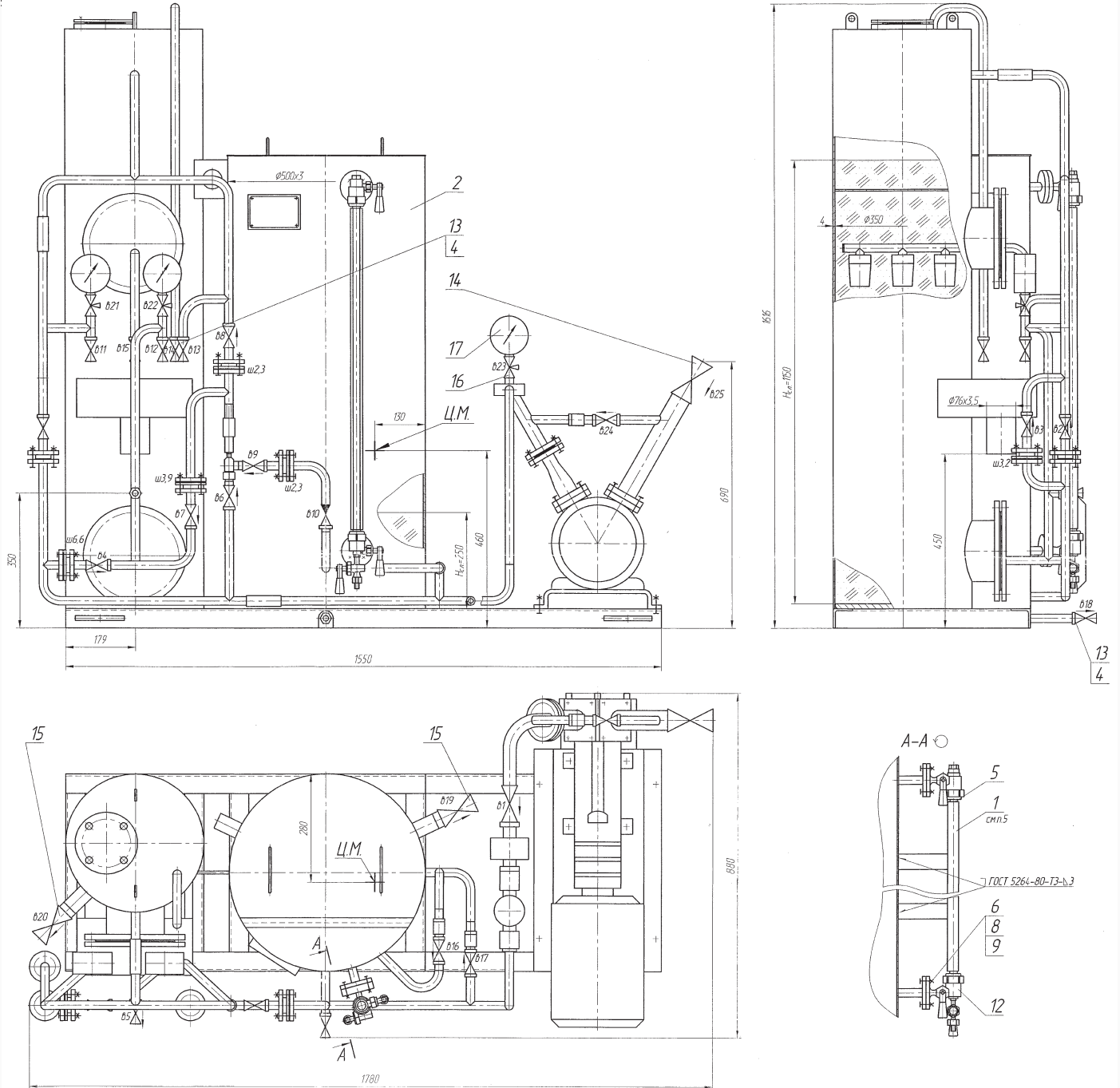
По мере истощения катионитного фильтра, увеличивается остаточная жёсткость умягчённой воды и, при достижении предельно допустимого значения этой величины, установку отключают на регенерацию.

Регенерацию катионитного фильтра производят 6-8%-ым раствором поваренной соли, приготовленным в баке. По окончании регенерации фильтр включают в работу.

Все оборудование блочной водоподготовительной установки – катионитный фильтр, его верхнее распределительное устройство, бак для приготовления раствора соли и трубопроводы выполняют из углеродистой стали. Нижнее распределительное устройство фильтра – из полимерного материала.



Общий вид водоподготовительной установки ВПУ-1,0



Все права защищены. Воспроизведение, полное или частичное, допускается только с письменного разрешения ООО «Энергостройдеталь - Бийский котельный завод»