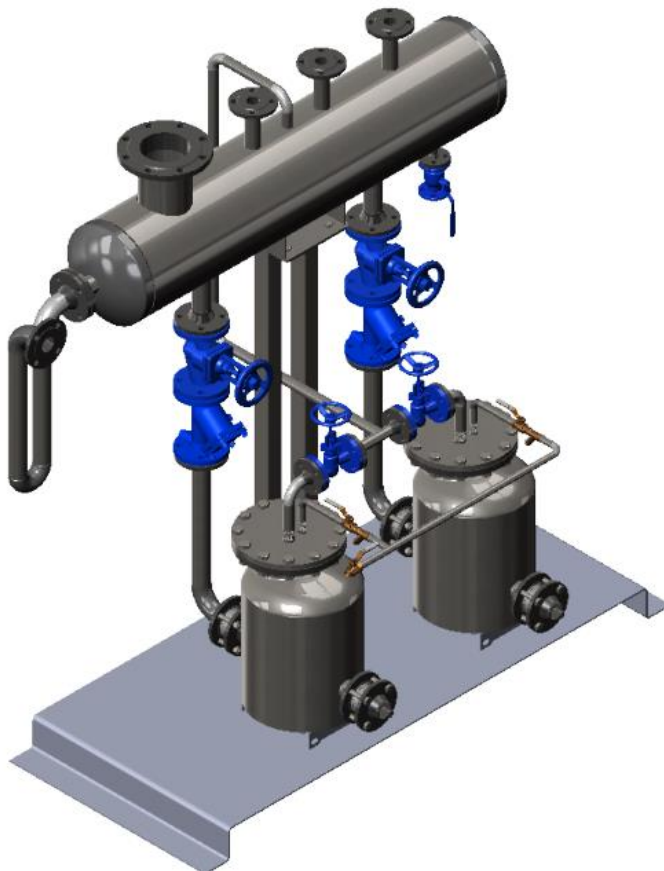


# Станция перекачки конденсата с механическими насосами

## Назначение станции перекачки конденсата с механическими насосами

Станции сбора и перекачки конденсата предназначены для сбора конденсата и перекачки его далее в котельную..

Станция сбора конденсата с механическими насосами собирает конденсат с производства в атмосферный ресивер и с помощью механических насосов объемного типа доставляет его обратно к источнику пара с отделением пара вторичного вскипания.

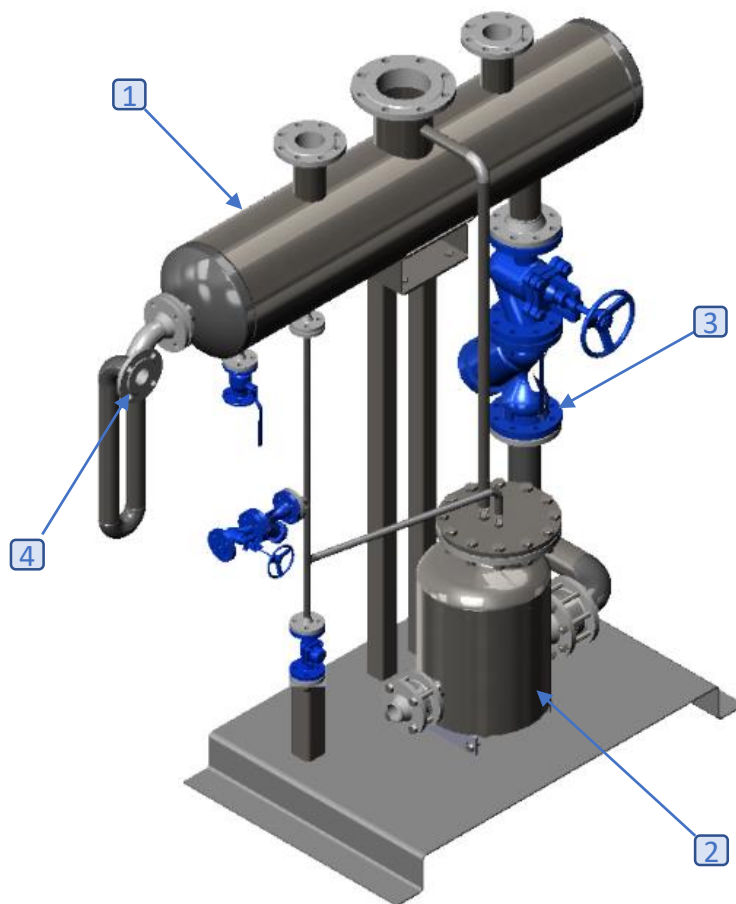


Общий вид станции перекачки конденсата

## Принцип действия

Станция перекачки конденсата с механическими насосами собирается на базе механических насосов объемного типа. Конденсат из атмосферного ресивера поступает в насос, заполняя корпус насоса. При полном заполнении насоса конденсатом, в корпус начинает подаваться управляющая среда (сжатый воздух или пар) до тех пор пока не превысит противодействие в системе. Под действием созданного давления конденсат отводится из насоса.

- 1 Атмосферный ресивер
- 2 Насос объемного типа
- 3 Фильтр
- 4 Перелив



Основные составляющие станции перекачки конденсата

## Технические характеристики станции перекачки конденсата

Станция перекачки конденсата с механическими насосами может поставляться с одним, двумя или тремя насосами. В качестве приводящей среды может быть как сжатый воздух, так и пар с производства

Типоразмер	Производительность станции кг/ч		
	1 насос	2 насоса	3 насоса
25	1300	-	-
40	2000	4000	-
50	4000	8000	-
80/50	6000	12000	18000

\* - производительность станции приведенная в таблице рассчитана при противодавлении 1 бар.