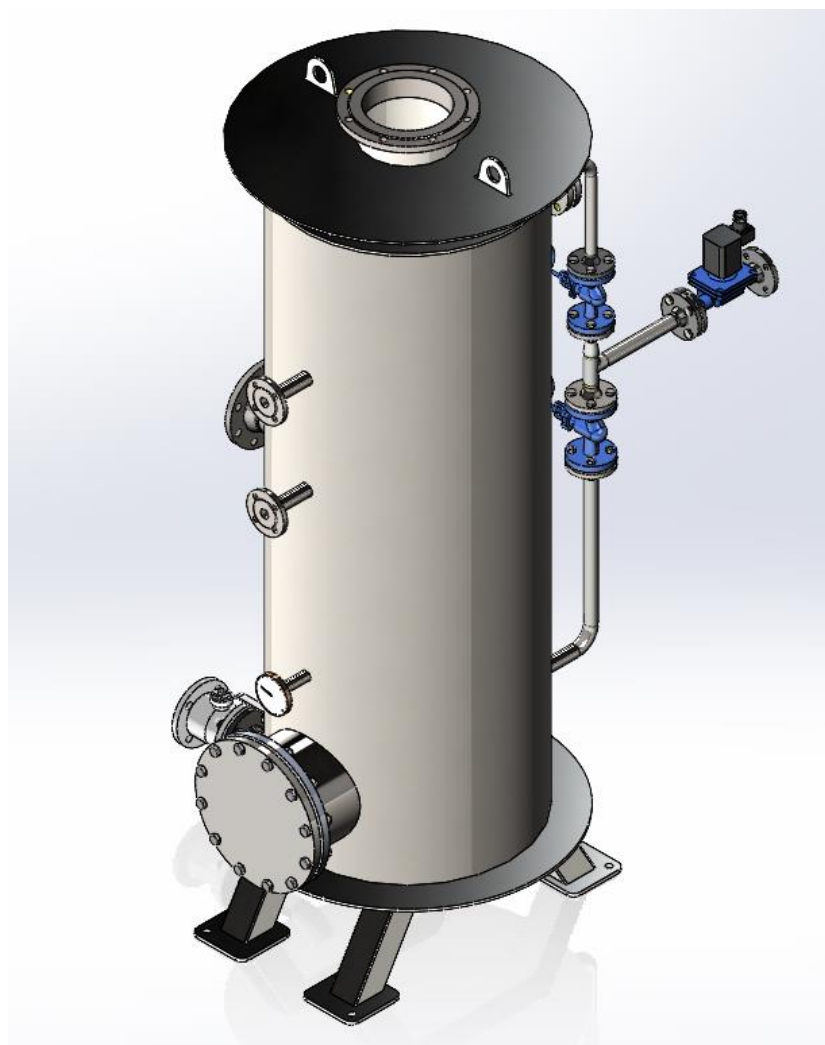


Охладитель стоков

Назначение охладителя стоков

Охладитель стоков (или сточный охладитель) - это устройство, которое используется для охлаждения сточных вод, производимых на котельных, перед их сбросом в канализацию или реку. Его основное назначение - снижение температуры сточных вод до уровня, при котором они могут безопасно сбрасываться в окружающую среду, не нанося ей вреда.

На котельных охладитель стоков необходим для соблюдения экологических требований и норм, которые регулируют сброс сточных вод в окружающую среду. Высокая температура сточных вод может нанести вред окружающей среде, особенно водным экосистемам, поэтому охлаждение стоков до безопасного уровня является необходимым условием для эксплуатации котельной.



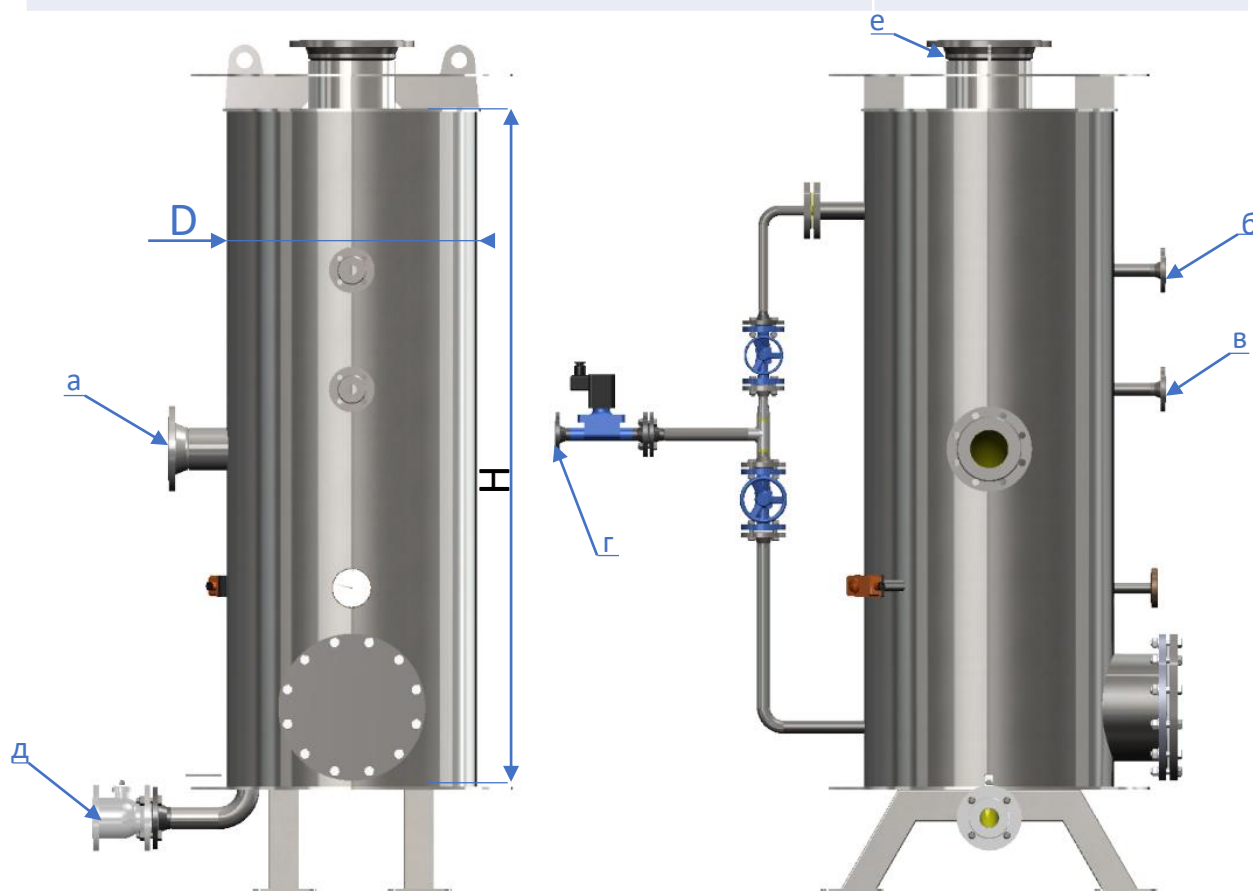
Общий вид охладителя стоков

Принцип действия

Горячая вода поступает в смесительную камеру охладителя, туда же подводится холодная вода. Охлаждение происходит за счет смешения холодной и горячей воды. На подаче холодной воды имеется электромагнитный клапан, который в связке с термостатом установленном в корпусе охладителя стоков позволяет добиться температуры сточный вод допустимых величин.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Рабочая среда	Вода
Максимальное давление в охладителе стоков, МПа	0,05
Максимальная производительность, т/ч	15
Срок службы, лет	15



Габариты и присоединительные размеры охладителя стоков

Наименование	Значение			
Диаметр, мм (D)	426	630	820	1020
Высота корпуса, мм (H)	1300	1500	1800	1900
	Проходной Ду, Ру 6			
Подвод горячей воды, мм	40	40	40	40
Подвод холодной воды, мм	50	50	50	50
Выход смешанной воды, мм	80	100	250	250
Дренаж, мм	25	50	50	50
Выпар, мм	125	150	250	250

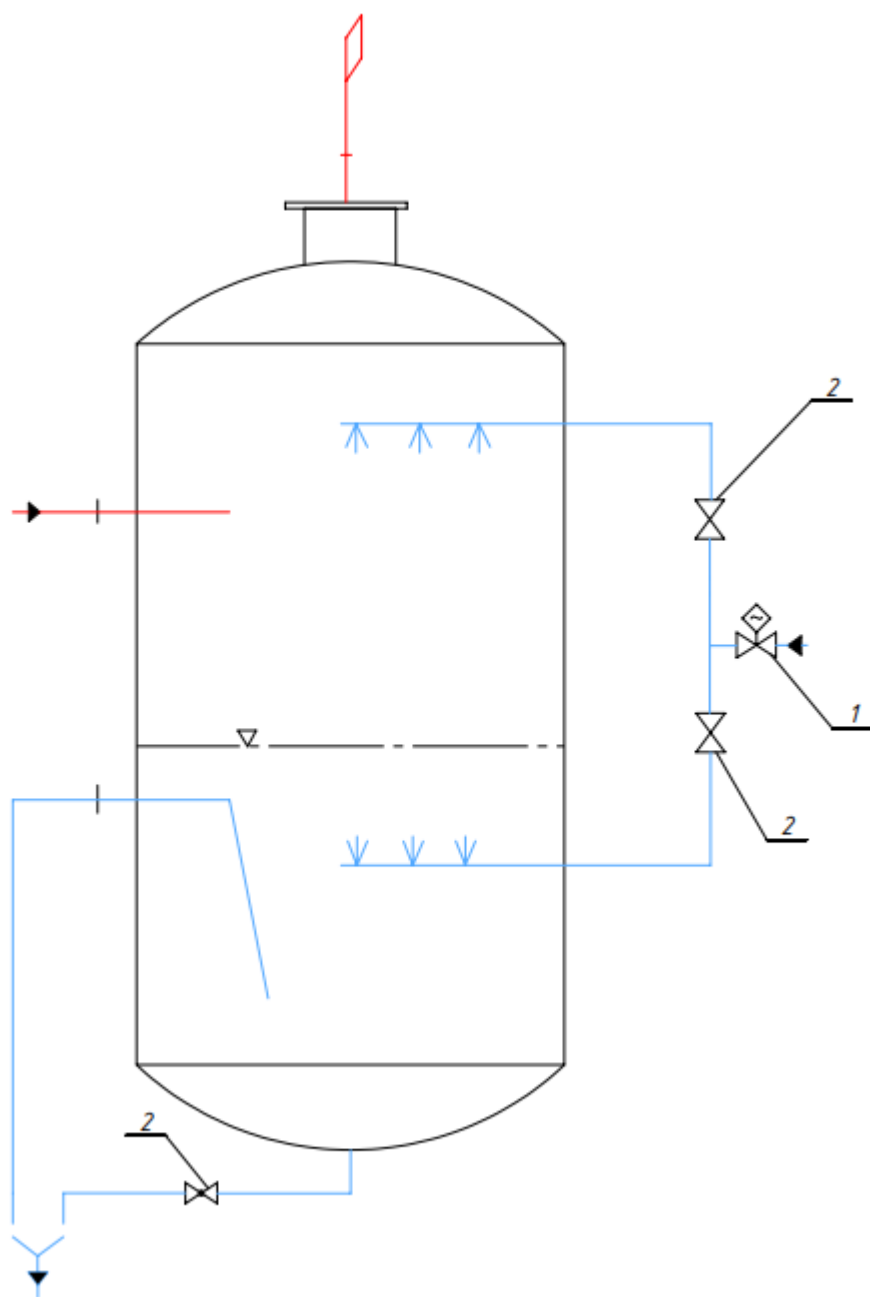
* В таблице приведены наиболее популярные охладители стоков. Размеры могут быть изменены по требованиям заказчика и должны обговариваться при заказе.

Комплект поставки

В комплект поставки охладителя стоков входят

- охладитель стоков
- запирающая арматура
- руководство по эксплуатации
- паспорт

Обвязка охладителя стоков



- 1 – Электромагнитный клапан
- 2 – Запорный клапан