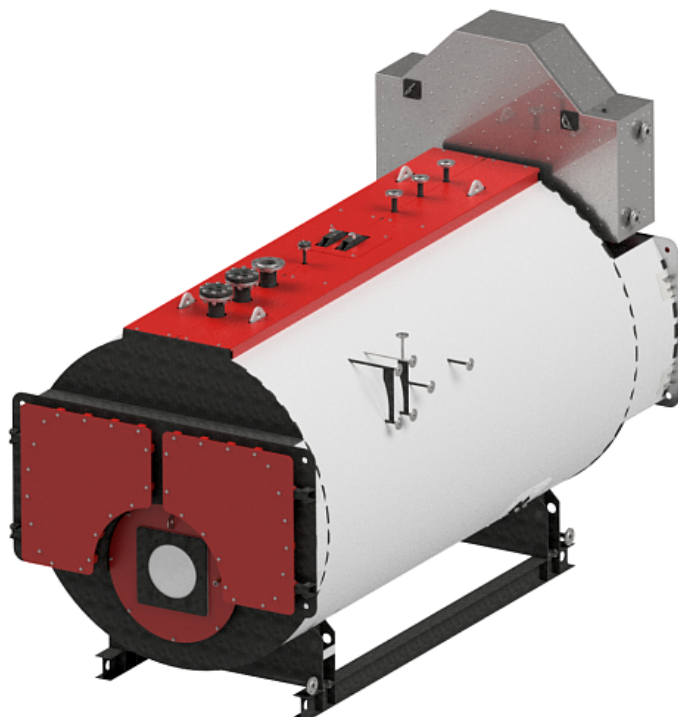




Паровой котел Temron SH6

Конструкция: трехходовой с проходной топкой, охлаждаемой поворотной камерой, топка расположена по центру.



Характеристики

Технические характеристики

Номинальная паропроизводительность	т/ч	6			
Максимально допустимое рабочее давление*	МПа	0,6	1,0	1,3	1,6
Температура насыщенного/перегретого пара	°С	165/ 215	184/ 234	195/ 245	204/ 254
Температура питательной воды	°С	104			
Ёмкость котла (водяной/паровой)	м³	14,59 (11,19/3,4)			
Номинальная тепловая мощность топки	кВт	4250		4470	
Сопротивление газового тракта	кПа (мбар)	1,21 (12,1)			
Расход топлива для природного газа с Q _{рн} =8000 ккал/м³	м³/ч	395			
Масса котла**	т	13,5	15,1	16,5	17,9

* По согласованию от 0,6 МПа до 3,0 МПа

** Масса может отличаться на 10%

Требование к качеству воды

Срок службы котла на прямую зависит от качества сетевой воды.

Предельно допустимая концентрация веществ в воде*:

- значение pH при 25°С от 7 до 11;
- карбонатная жесткость - 700 мкг-экв/кг;
- железо до 500 мкг/кг;
- кислорода до 50 мкг/кг;
- нефтепродукта до 1 мг.

*Данные приведены для температуры до 115°С,
при большей температуре смотреть РД 10-165.

Более подробная информация содержится:

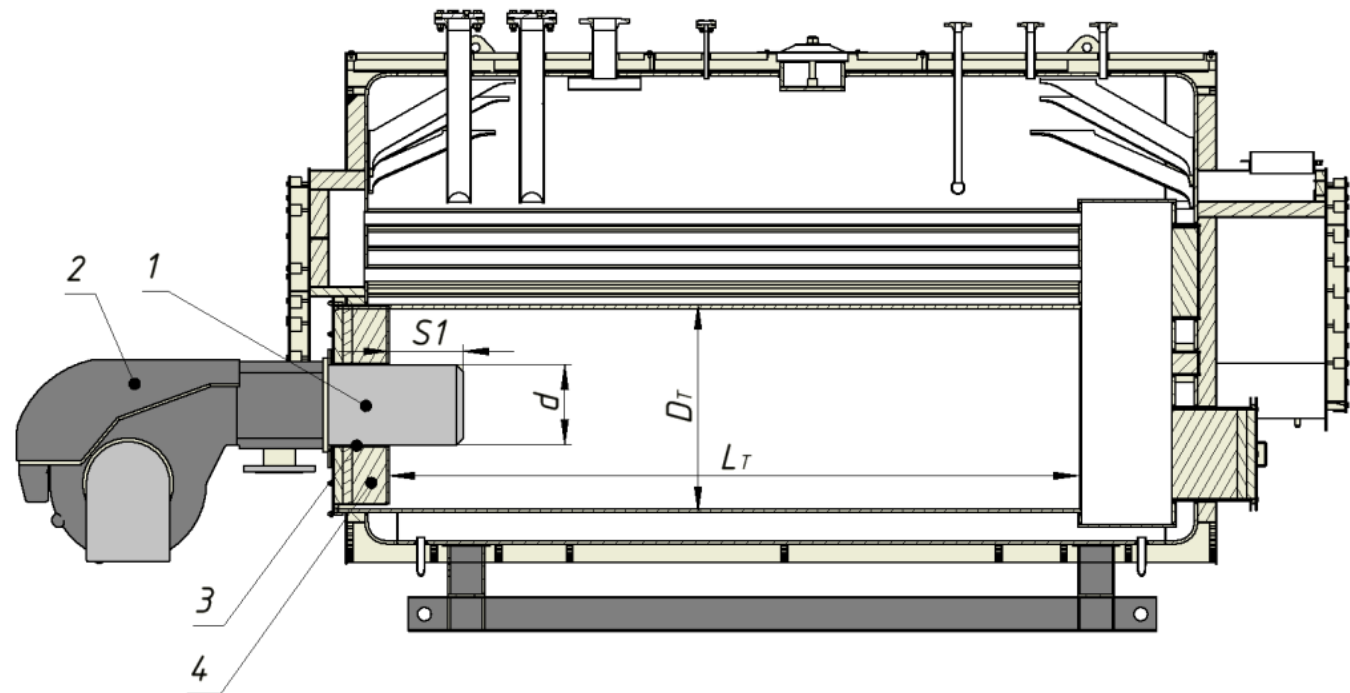
ГОСТ Р55682.12 Требование к качеству питательной и котельной воды.

Размер топки

Размер топки, мм

Диаметр*	Длина	Диаметр отверстия под горелку	Толщина горелочного камня (с плитой)	Вылет пламенной головы
D _T	L _T	d	S	S ₁
1100	4100	400	300	50-120

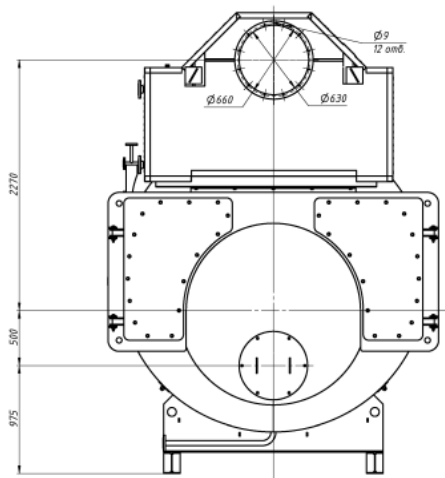
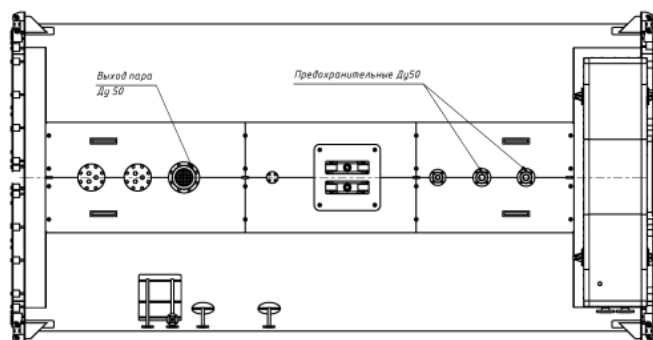
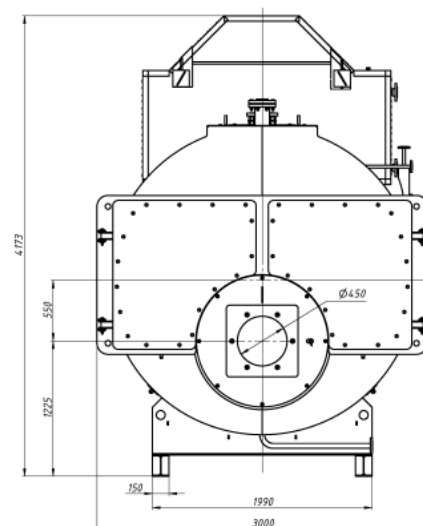
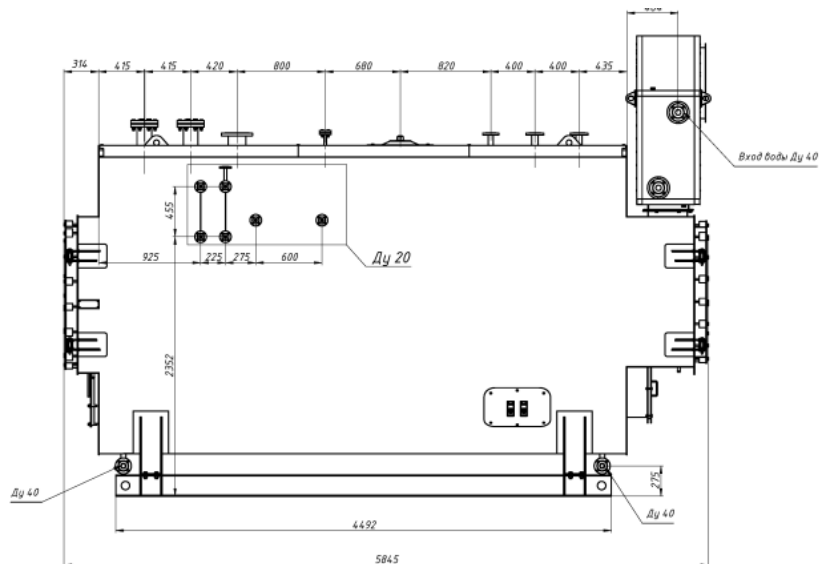
* Указан внутренний диаметр волнистой трубы. Гладкая труба применяется до давления 1 МПа



- 1. Пламенная голова
- 2. Горелочное устройство
- 3. Теплоизоляционный материал
- 4. Огнеупорная изоляция

Чертежи и схемы

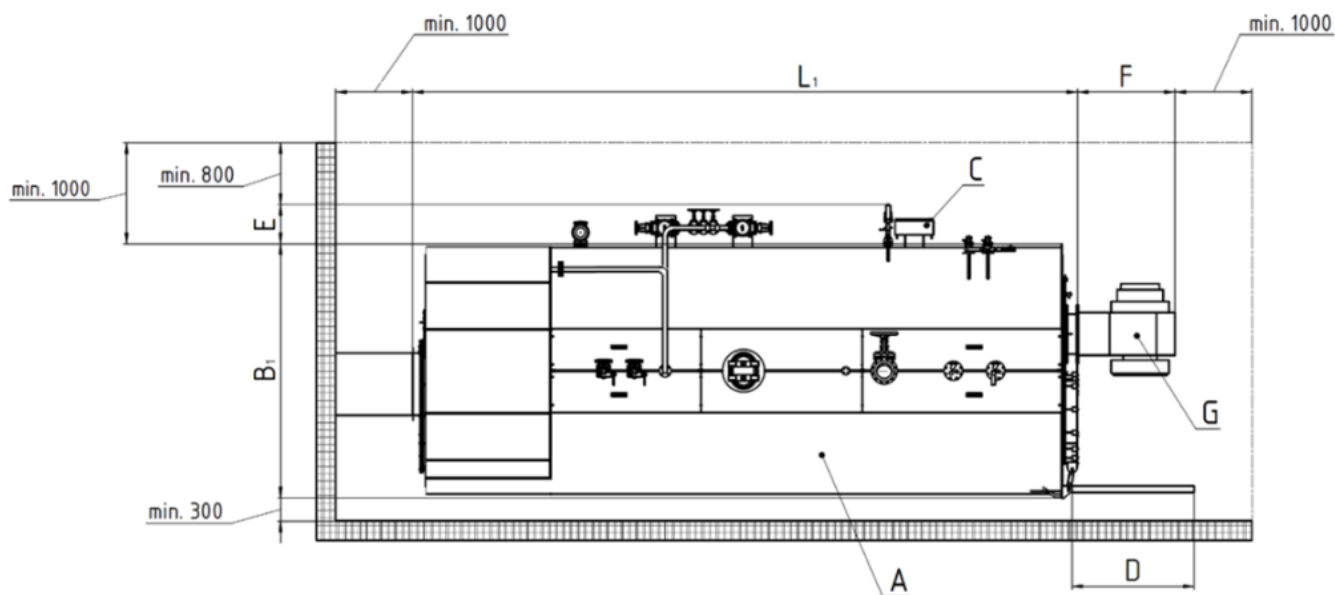
Габаритные и присоединительные размеры



Расположение в котельной

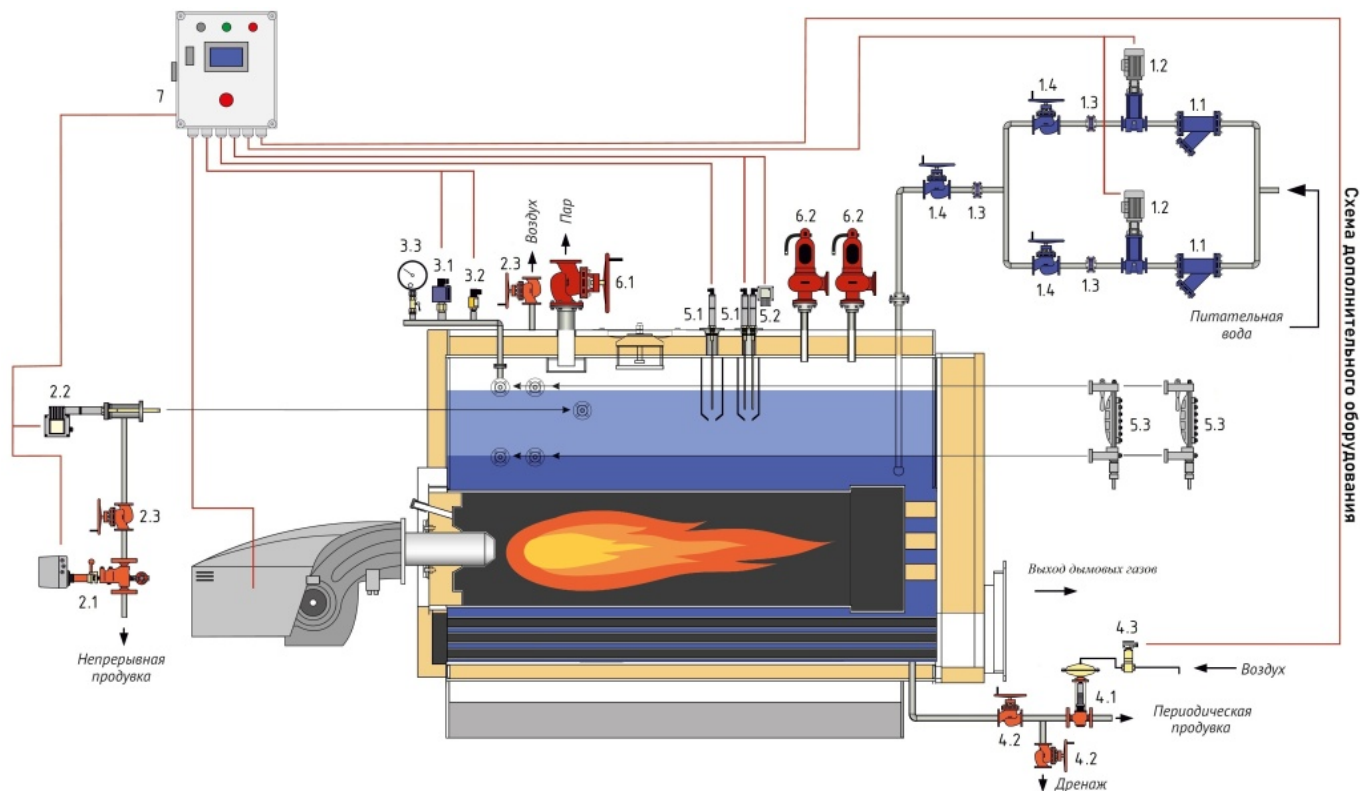
Рекомендуемые расстояния

- А - Котёл
- В1 - Ширина котла
- G - Горелка
- С - Автоматика
- D - Размер двери
- L1 - Длина котла
- Е - Габарит оборудования и автоматики
- F - Габарит горелки без пламенной головы
- * Обеспечить возможность для обслуживания поверхностей нагрева (чистки)



Оборудование котла серии SH

SH без экономайзера

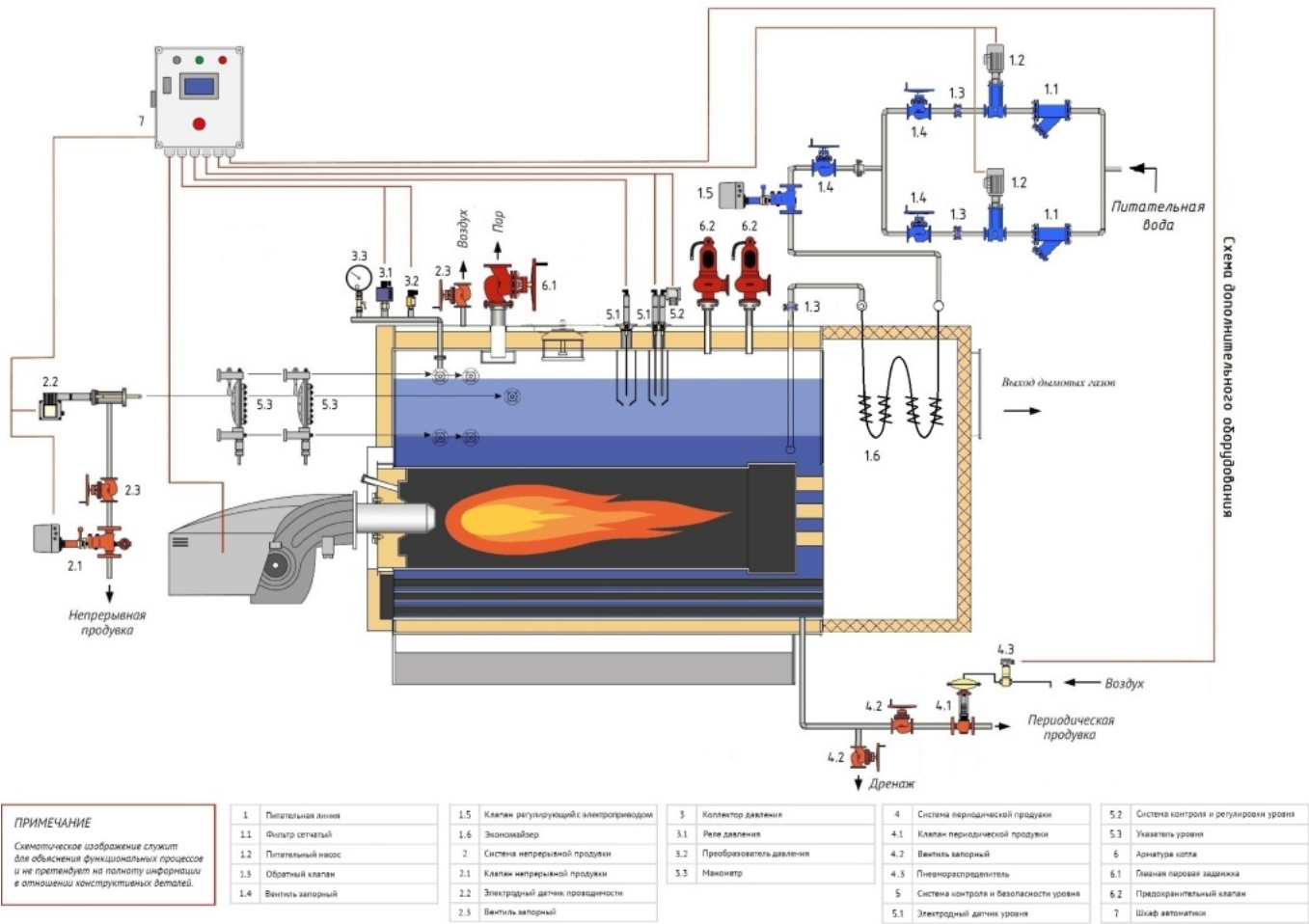


ПРИМЕЧАНИЕ

Схематическое изображение служит для объяснения функциональных процессов и не претендует на полноту информации в отношении конструктивных деталей.

1. Питательная линия	2. Система непрерывной продувки	3.2. Преобразователь давления	5. Система контроля и безопасности уровня	6. Арматура котла
1.1. Фильтр сетчатый	2.1. Клапан непрерывной продувки	3.3. Манометр	5.1. Электроудельный датчик уровня	6.1. Главная линия водоподготовки
1.2. Питательный насос	2.2. Электроудельный датчик проводимости	4. Система периодической продувки	5.2. Система контроля и регулирования уровня	6.2. Предохранительный клапан
1.3. Обратный клапан	2.3. Вентиль запорный	4.1. Клапан периодической продувки	5.3. Указатель уровня	7. Шкаф автоматики
1.4. Вентиль запорный	3. Коллектор давления	4.2. Вентиль запорный		
	3.1. Реле давления	4.3. Пневматический привод		

SH с экономайзером



- 1
- Питательная линия
- 1.1
- Фильтр сетчатый
- 1.2
- Питательный насос
- 1.3
- Обратный клапан
- 1.4
- Вентиль запорный
- 1.5
- Клапан регулирующий с электроприводом
- 1.6
- Экономайзер
- 2
- Система непрерывной продувки
- 2.1
- Клапан непрерывной продувки
- 2.2
- Электродный датчик проводимости
- 2.3
- Вентиль запорный

3

Коллектор давления

3.1

Реле давления

3.2

Преобразователь давления

3.3

Манометр

4

Система периодической продувки

4.1

Клапан периодической продувки

4.2

Вентиль запорный

4.3

Пневмораспределитель

5

Система контроля и безопасности уровня

5.1

Электродный датчик уровня

5.2

Система контроля и регулировки уровня

5.3

Указатель уровня

6

Арматура котла

6.1

Главная паровая задвижка

6.2

Предохранительный клапан

7

Шкаф автоматики