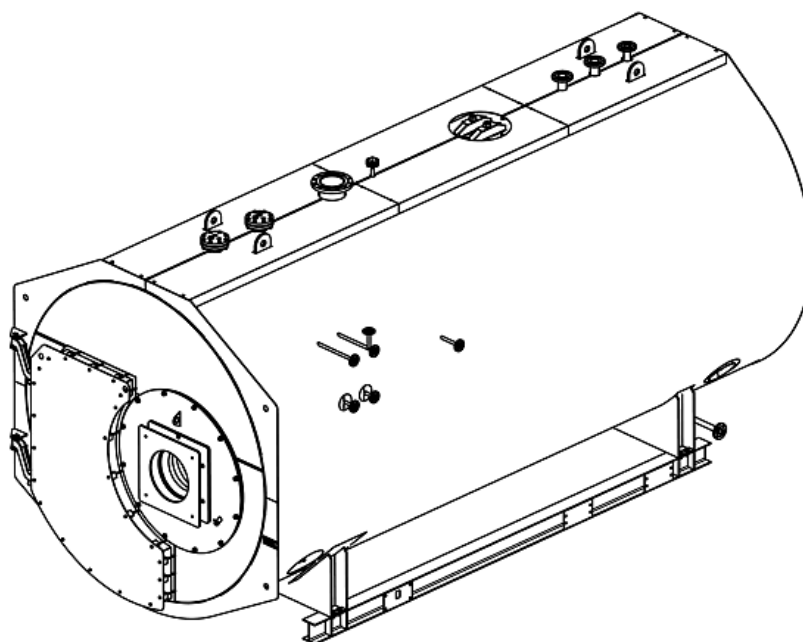




## Паровой котел Temron SH15

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



### Характеристики

#### Технические характеристики

|                                           |                |                    |             |             |             |
|-------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| Номинальная паропроизводительность        | т/ч            | 15                 |             |             |             |
| Максимально допустимое рабочее давление*  | МПа            | 0,6                | 1,0         | 1,3         | 1,6         |
| Температура насыщенного/перегретого пара  | °С             | 165/<br>215        | 184/<br>234 | 195/<br>245 | 204/<br>254 |
| Температура питательной воды              | °С             | 104                |             |             |             |
| Ёмкость котла<br>(водяной/паровой)        | м³             | 37,4<br>(30,4/7,0) |             |             |             |
| Номинальная тепловая мощность топки**     | кВт            | 10335              |             | 11175       |             |
| Сопротивление газового тракта             | кПа<br>(ммбар) | 1,6<br>(16)        |             |             |             |
| Расход топлива для природного газа Q=8000 | м³/ч           | 1200               |             |             |             |
| Масса котла***                            | т              | 26,5               | 30,5        | 32,0        | 35,1        |

\* По согласованию от 0,6 МПа до 3,5 МПа

\*\* С экономайзером / без экономайзера

\*\*\* 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°C 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°C,  
при большей температуре смотреть РД 10-165.

Более подробная информация содержится:

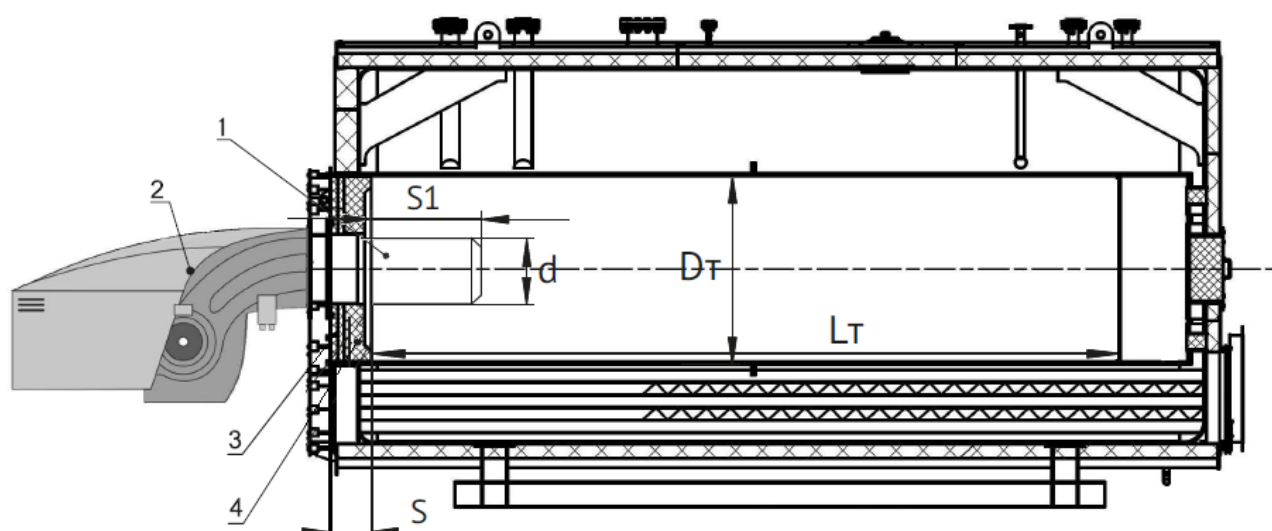
ГОСТ Р55682.12 Требование к качеству питательной и котельной воды.

## Размер топки

Размер топки, мм

| Диаметр* | Длина | Диаметр<br>отверстия<br>под горелку | Толщина<br>горелочного камня<br>(с плитой) | Вылет<br>пламенной головы |
|----------|-------|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| Dт       | Lт    | d                                   | S                                          | S1                        |
| 1400     | 5780  | 580                                 | 669                                        | 78                        |

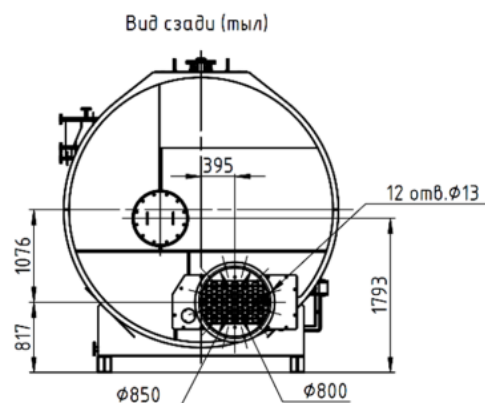
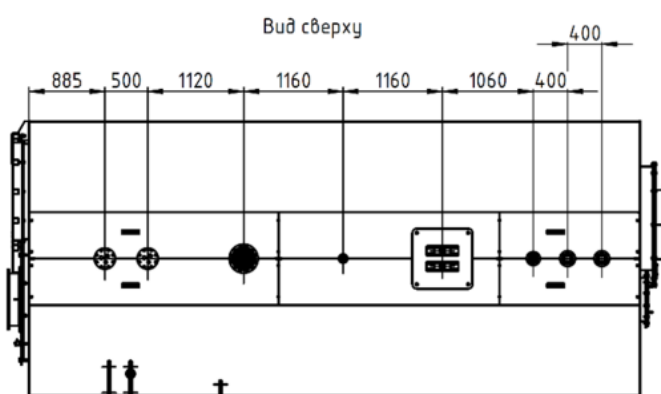
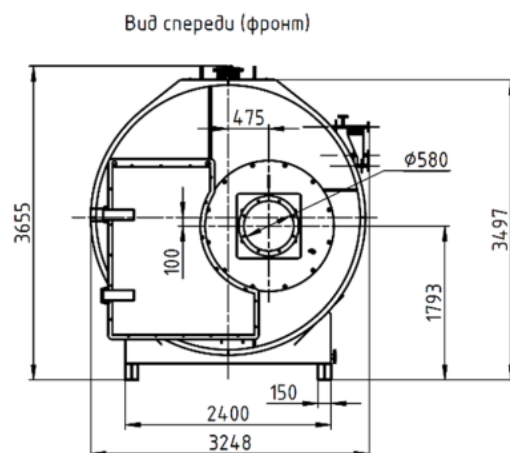
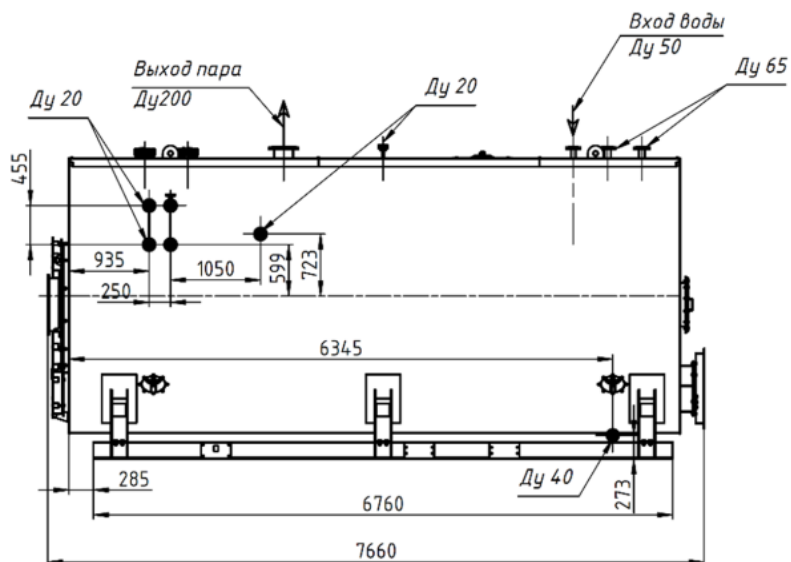
\* Указан внутренний диаметр волнистой трубы. Гладкая труба применяется до давления 1 МПа



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

## Чертежи и схемы

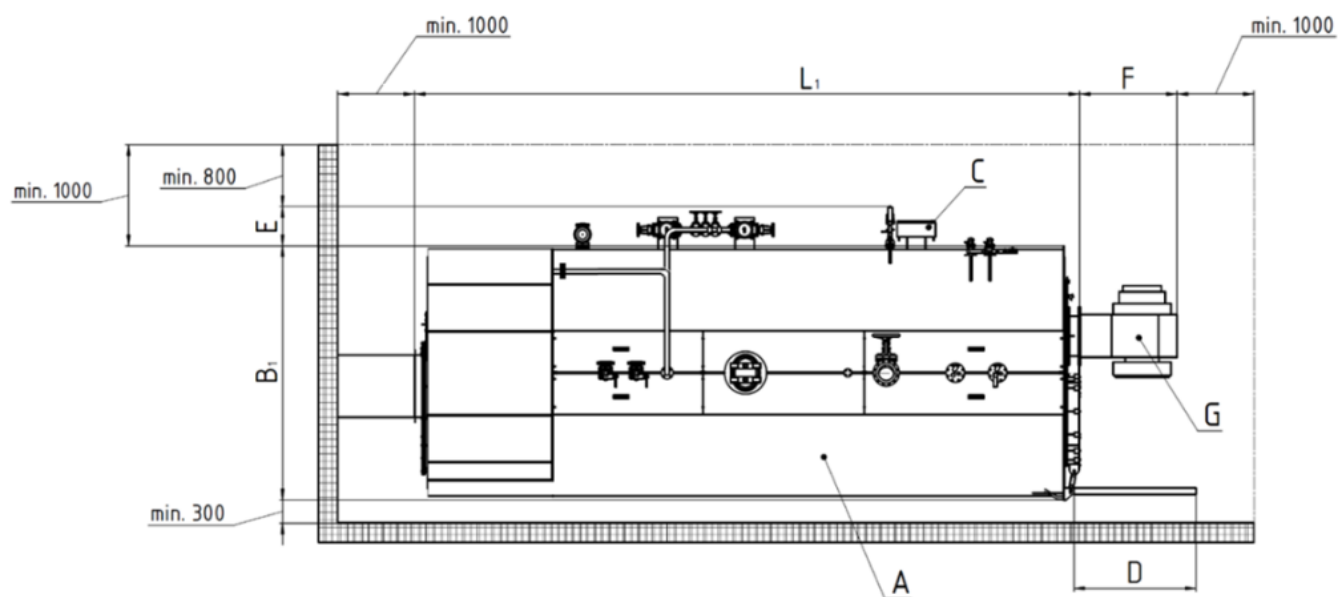
## Габаритные и присоединительные размеры



## Расположение в котельной

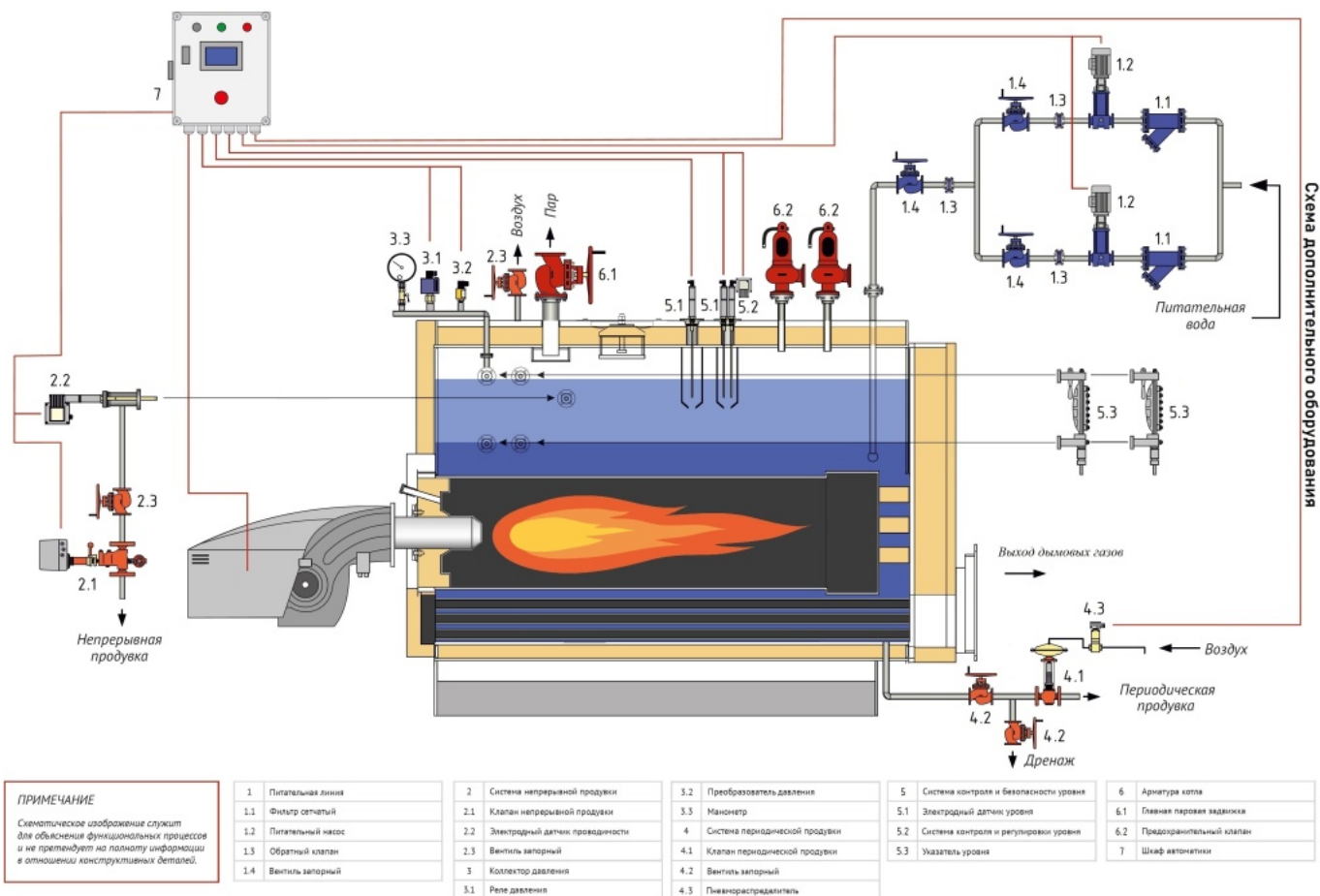
Рекомендуемые расстояния

- 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)

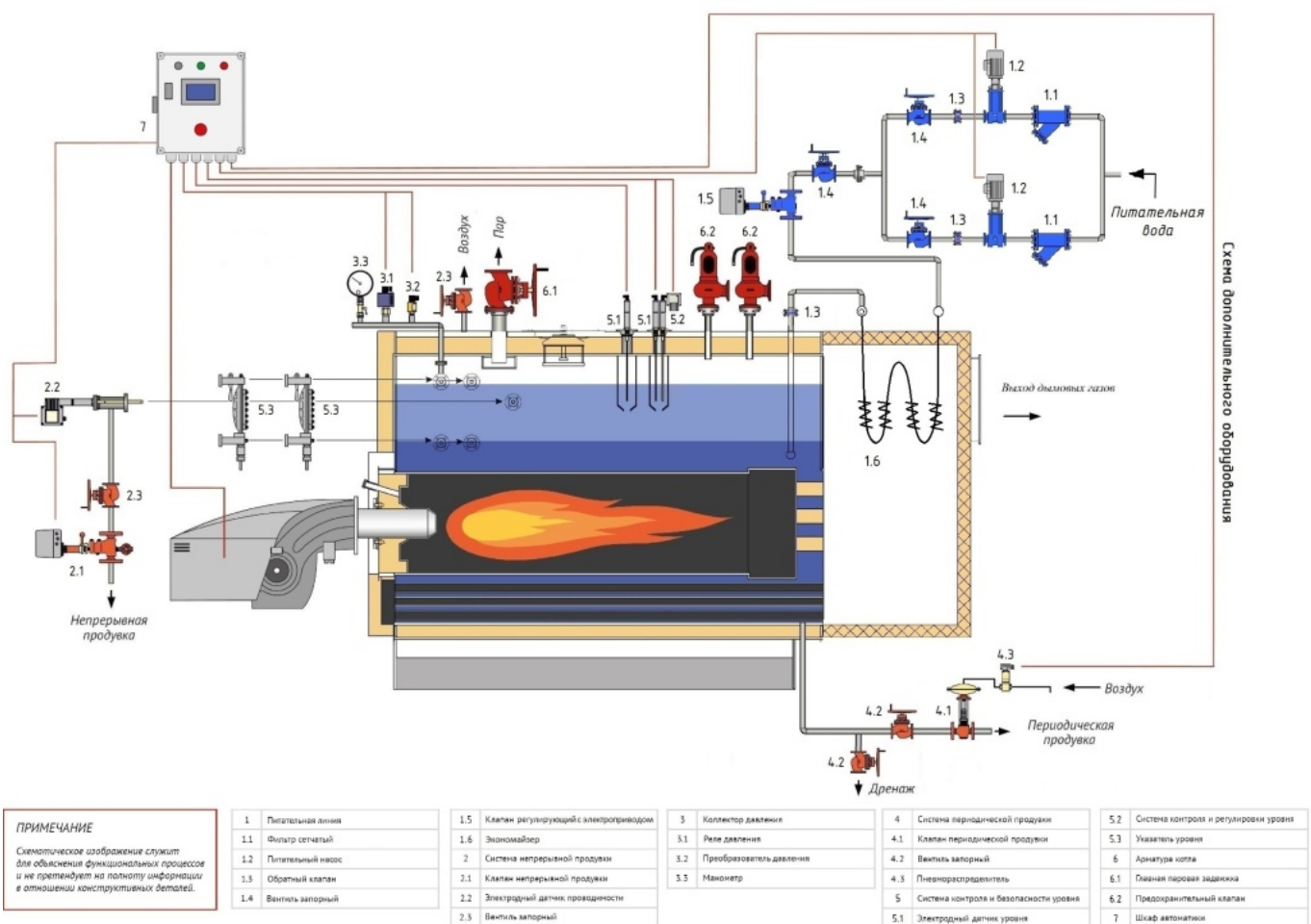


## Оборудование котла серии SH

SH без экономайзера



## 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