## 1.1. Технические характеристики

Технические характеристики котлов представлены в таблице 1.1.

Таблица №1.1.

| Наименование | Ед. изм. | Величина | |
|---|---|---|---|
| Теплопроизводительность | МВт (Гкал/ч) | 1,6(1,38) | |
| Рабочее давление воды (на выходе из котла) | МПа (кгс/см$^2$) | 1,35 (13,5) | |
| Номинальная температура воды:<br>- на входе<br>- на выходе | $^{O}$C | 70<br>115 | 70<br>95 |
| Температура уходящих газов<br>- на газе | $^{O}$C | 135 | 135 |
| Расход воды | т/ч | 30 | 55 |
| Расход топлива расчётный<br>- природный газ $Q^{p}_{н}$=8620 ккал/м$^3$ | м$^3$/ч<br>кг/ч | 170 | 170 |
| К.П.Д. котла, расчетный<br>- на газе | % | 94,1 | 94,1 |
| Расчетное гидравлическое сопротивление | МПа | 0,17 | 0,08 |
| Диапазон регулирования теплопроизводительности, по отношению к номинальной | % | 30-100 | |