

2. Краткая техническая проектная характеристика оборудования.

*Лидерская
16 А*

1.18

2.1. Котёл

Модель	КВа-1,6
Количество, шт	2
Топливо	природный газ по ГОСТ 5542-87
Номинальная производительность, + 7,0%, мВт	1,6
Коэффициент полезного действия, % не менее (допуск – 1% абсолютный)	93
Максимальная температура на выходе, не более К ^{(0)C}	388 (115)
Минимальная температура на входе, не менее К ^{(0)C}	333 (60)
Температура уходящих газов, не ниже (для котлов, работающих на естественной тяге) К ^{(0)C}	473 (200)
Гидравлическое сопротивление, не более МПа	0,03
Поверхность нагрева котла, м ²	51,63
Объём воды, л	1600

-5-

Допустимое рабочее давление на входе в котёл, МПа не менее	0,35
не более	0,6
Номинальный расход воды при $\Delta T=45$ °C (ΔT 25 °C)	30,6 (55)
Номинальная тепловая мощность горелки, МВт	1,72
Номинальный расход топлива (для газа $Q_p^h = 7870$ гккал/нм ³), м ³ /ч	188
Комплектация горелкой Weishaupt, газ	G 8/1 –Д2
Давление подключения газа, мбар	100 - 300
Габаритные размеры, мм	
- длина	4450
- высота	2520
- ширина	1750

2.2. Газогорелочное устройство.

Тип WM- G 20

2.3. Счетчик газа

Тип	RVG G ⁵ 65
Q _{min} ,	5.0 м ³ /ч
Q _{max} ,	100 м ³ /ч
P _{max} ,	1,6 бар
Корректор объёма	СПГ 742

Котельная оборудована системой автоматического контроля загазованности.

2. Краткая техническая проектная характеристика оборудования.

кот. Новостроев 1, А

2.1. Котёл

Модель	КВа-2,5
Количество, шт	3
Номинальная тепловая мощность, кВт	2778
Тепловая мощность от сгорания природного газа, кВт	2500
Объём воды, л	861
Температура уходящих газов, °С не ниже	113
Содержание оксида углерода в уходящих газах, ppm	400
Максимальное давление подключения природного газа, мбар	25
Разрежение в топке, Па	3 – 10
Допустимое избыточное давление воды в котельном контуре, бар	5
Коэффициент полезного действия, %	90
Расход природного газа, м ³ /ч	246,2

1.18

-5-

Габаритные размеры, мм	- длина	2776
	- высота	750
	- ширина	1281

2.2. Газогорелочное устройство.

Тип	Weishaupt- G 9/1-D
Мощность, кВт	500-3600
Давление подключения природного газа, мбар	15-500
Расход природного газа, м ³ /ч	
Расход воздуха, м ³ /ч	3334
Давление воздуха, Па	700
Низшая теплота сгорания природного газа, мдж/м ³	28,48 – 36,40
Допустимая температура окружающей среды, °С	-20 - + 60
Длина факела, мм	2372

2.3. Счетчик газа

Тип	RVG G 160
Q _{min} ,	5 м ³ /ч
Q _{max} ,	250 м ³ /ч
P _{max} ,	1,6 МПа
Корректор объёма	СПГ 742

Котельная оборудована системой автоматического контроля загазованности.