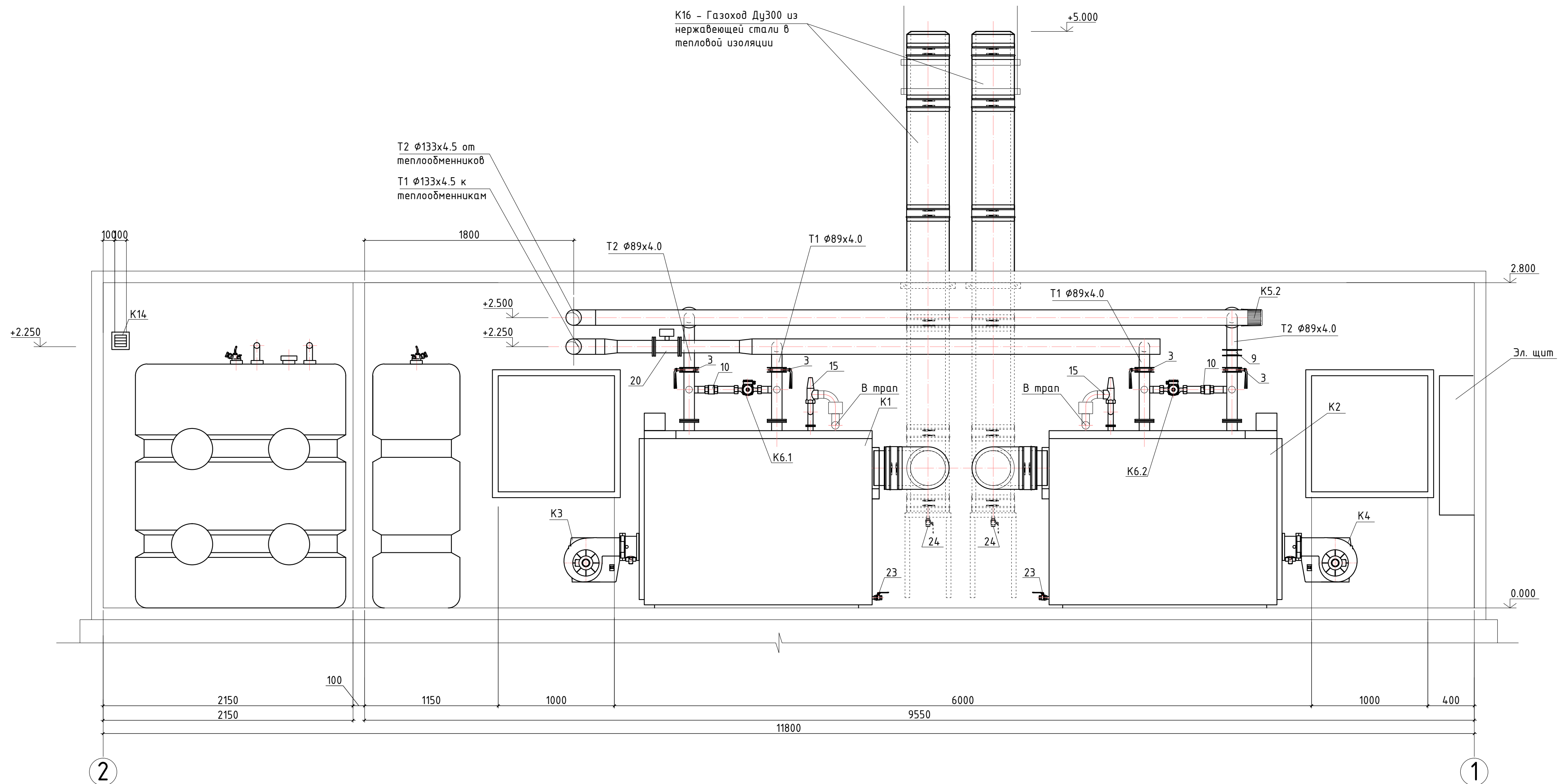




Примечания

1. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола котельной,
2. В верхних точках системы установить автоматические воздухоотводчики.
3. В нижних точках системы установить сливные краны.

Изм.	Кол.	Лист	№докум.	Подп.	Дата				
ГИП						Отдельно стоящая котельная	Стадия	Лист	Листов
Разработал						Разрез 1-1	ООО "Хортэк-Центр" г. Санкт-Петербург		
Проверил									

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Основное оборудование котельной:							
K1, K2	Водогрейный котел N=420–550 кВт	MKS–500		Wolf	шт.	2	1035	
K3, K4	Горелка жидкотопливная N=195–610 кВт	WL 4.610 D		Elco	шт.	2		
K5	Насос циркуляционный котлового контура (G = 18,92 м³/ч, H = 7 м.вод.ст., N = 1,0 кВт , 3ф.)	UPS 50–180F	96402136	Grundfos	шт.	2	25,6	
K6	Насос циркуляционный котловой (шунтирующий) (G = 5,68 м³/ч, H = 3 м.вод.ст., N = 0,220 кВт , 1ф.)	UPS 32–80 180	95906443	Grundfos	шт.	1	4,6	
K7.1–7.2	Пластинчатый теплообменник N = 0,7095 Гкал/ч	HHN№47–16/2–57–TMTL50		Рудан	шт.	2	655	
K8.1–K8.2	Насос циркуляционный системы теплоснабжения (G = 37,83 м³/ч, H = 15 м.вод.ст., N = 3,0 кВт , 3ф.)	IPL 50/140–3/2	2089596	Wilo	шт.	2	40,5	1 – раб., 1 – резерв
K9	Тепловентилятор N = 48,1 кВт с крепежными консолями	LH 25–2		Wolf	шт.	1	26	
K10	Установка химводоподготовки до 0,5 м³/ч	Комплексон–6		ТЕПЛОТЕХ-КОМПЛЕКТ	шт.	1	25	
K11.1–11.2	Расширительный мембранный бак котловой, V = 100 л	NG 100/6		Reflex	шт.	2	245	
K12	Клапан воздушный утеплонный с электроприводом	КВУ–Д–07		Луцсант	шт.	2	18	0,6м(Н)х0,5м, Sж.с.=0,23м²
K13	Жалюзийная решетка 0,6м(Н)х0,5м			ООО “Вега”	шт.	1	5	
K14	Жалюзийная решетка 0,1м(Н)х0,1м			ООО “Вега”	шт.	2	0,5	
K15	Дефлектор Ø250 (в комплекте со стеновым хомутом)			Луцсант	шт.	1	10	
K16	Газоход Ду 300 в тепловой изоляции 32,5 мм в составе:			Jeremias	шт.	2		
	– переход EW–DW – 1 шт.	DW37						
	– отвод 90° – 1 шт.	DW60						
	– труба 500 мм – 2 шт.	DW14						
	– труба 1000 мм – 3 шт.	DW13						
	– тройник 87° с противоположной входу дверкой ревизии – 1 шт.	DW11A						
	– пластина основания с нижним выпуском конденсата – 1 шт.	DW05						
	– устье – 1 шт.	DW32						
	– обжимной хомут – 9 шт.	DW41						
	– хомут молниезащиты – 2 шт.	DW69						
	– уплотнительное кольцо – 9 шт.							
	– опорная консоль, отступ 250–360 мм – 1 шт.	DW49						
	– стеновой хомут, отступ 150–250мм – 1 шт.	DW23						
	Запорно-регулирующая арматура:							
1	Затвор дисковый поворотный Ду 100	VP 3442–02–100		Tecofy	шт.	10		
2	Кран шаровый фланцевый Ду 100	285 512		NAVAL	шт.	2		
3	Затвор дисковый поворотный Ду 80	VP 3442–02–80		Tecofy	шт.	6		
4	Кран шаровый муфтовый Ду 50	VT.214.N.09		Valtec	шт.	4		
5	Кран шаровый муфтовый Ду 25	VT.214.N.06		Valtec	шт.	8		
6	Кран шаровый сливной муфтовый Ду 15	AKH	0552015	Watts	шт.	16		
7	Кран шаровый муфтовый Ду 15	VT.214.N.04		Valtec	шт.	1		
8	Клапан обратный межфланцевый Ду 100	CB 4450–100		Tecofy	шт.	1		
9	Клапан обратный межфланцевый Ду 80	CB 4450–80		Tecofy	шт.	2		
10	Клапан обратный муфтовый Ду 50	VT.161.N.09		Valtec	шт.	2		
11	Клапан обратный муфтовый Ду 25	VT.161.N.06		Valtec	шт.	1		
12	Автоматический воздухоотводчик Ду 15	VT.502.NH.04		Valtec	шт.	1		
13	Фильтр сетчатый косой с магнитной вставкой и шаровым краном Ду100	FVF		Danfoss	шт.	1		
14	Фильтр сетчатый муфтовый наклонный Ду 25	VT.192.N.06		Valtec	шт.	1		
15	Предохранительный клапан Ду 50, 4 бар	OR–1831		OR	шт.	6		
16	Балансировочный клапан Ду 80, фланцевый	Venturi FODRV		Ballorex	шт.	1		
17	Балансировочный клапан Ду 65, фланцевый	Venturi FODRV		Ballorex	шт.	1		
18	Балансировочный клапан Ду 15, муфтовый	SRV–IG	3498012	Watts	шт.	1		
19	Подпиточный клапан Ду 15 с манометром	ALIMAT ALMD	0240200	Watts	шт.	2		
20	Преобразователь расхода электромагнитный Ду 100	ПРЭМ		ЗАО «НПФ ТЕПЛОКОМ»	шт.	1		
21	Водосчетчик Ду 20 с импульсным выходом	BCXд–20		ЗАО «ТЕПЛОВОДОМЕР»	шт.	1		
22	Колпачковый клапан Ду 25	KAV	0608125	Watts	шт.	2		
23	Кран шаровый муфтовый Ду 40	VT.214.N.08		Valtec	шт.	2		
24	Кран шаровый муфтовый Ду 20	VT.214.N.05		Valtec	шт.	2		
	Трубопроводы, детали трубопроводов:							
	Труба стальная электросварная	ГОСТ 10704–91						
25	Ø133х4.5				м.п.	16		
26	Ø108х4.0				м.п.	34		
27	Ø89х4.0				м.п.	4		
28	Ø57х3.0				м.п.	2		
	Отвод стальной крутоизогнутый	ГОСТ 17375–2001						
29	Ø133х4.5				шт.	4		
30	Ø108х4.0				шт.	20		
31	Ø89х4.0				шт.	4		
32	Ø57х3.0				шт.	4		
	Переход концентрический штампованный	ГОСТ 17378–2001						
33	Ø133х4.5 – Ø108х4.0				шт.	2		
34	Ø108х4.0 – Ø89х4.0				шт.	2		
35	Ø89х4.0 – Ø57х3.0				шт.	3		