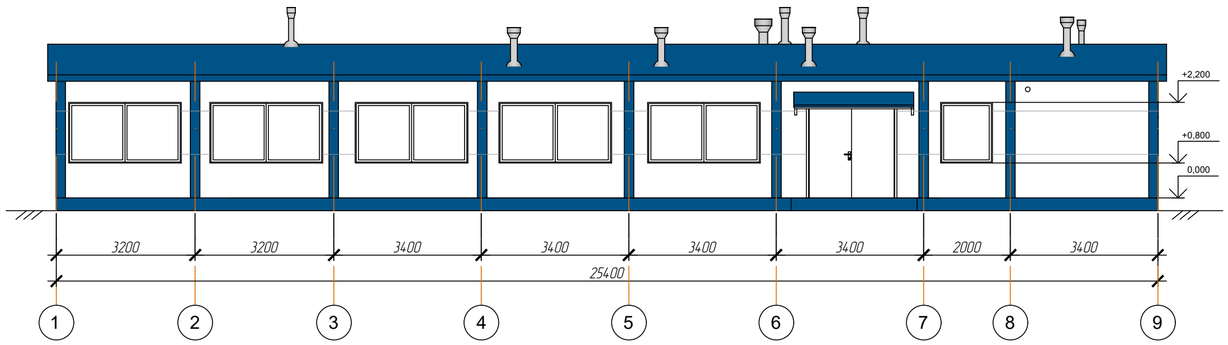
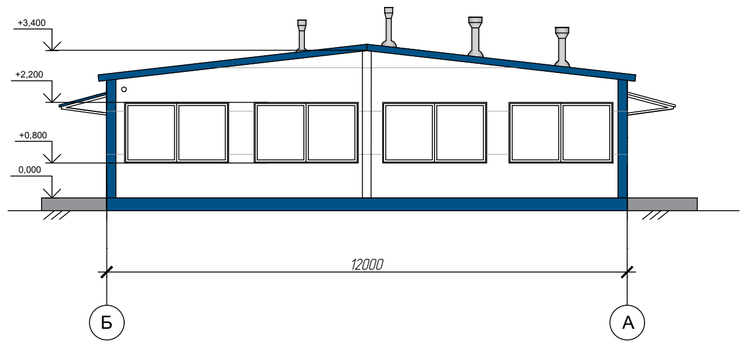
Блочно-модульная водогрейная котельная МВКУ-12,0ГД

ЭнергоЛидер
Завод блочно-модульных котельных

Фасад котельной 1-10



Фасад котельной Б-А









Основные показатели

№ п/п	Наименование	Показатель
1	Установленная мощность котельной	12,0 МВт
2	Расчетная мощность котельной	11,753 МВт
3	Категория по надежности теплоснабжения	II
4	Температурный график	95/70 ^{0}C
5	Основное топливо	Природный газ
6	Резервное топливо	Диз. топливо
7	Система теплоснабжения	закрытая
8	Категория по надежности электроснабжения	II
9	Установленная мощность электрооборудования	293,94 кВт
10	Расчетная мощность электрооборудования	183,0 кВт
11	Тип дымовой трубы	Фермового типа, три газохода Ду550
12	Высота дымовой трубы	20 м

Место строительство: с. Субханкулово, Туймазинский район, Республики Башкортостан

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

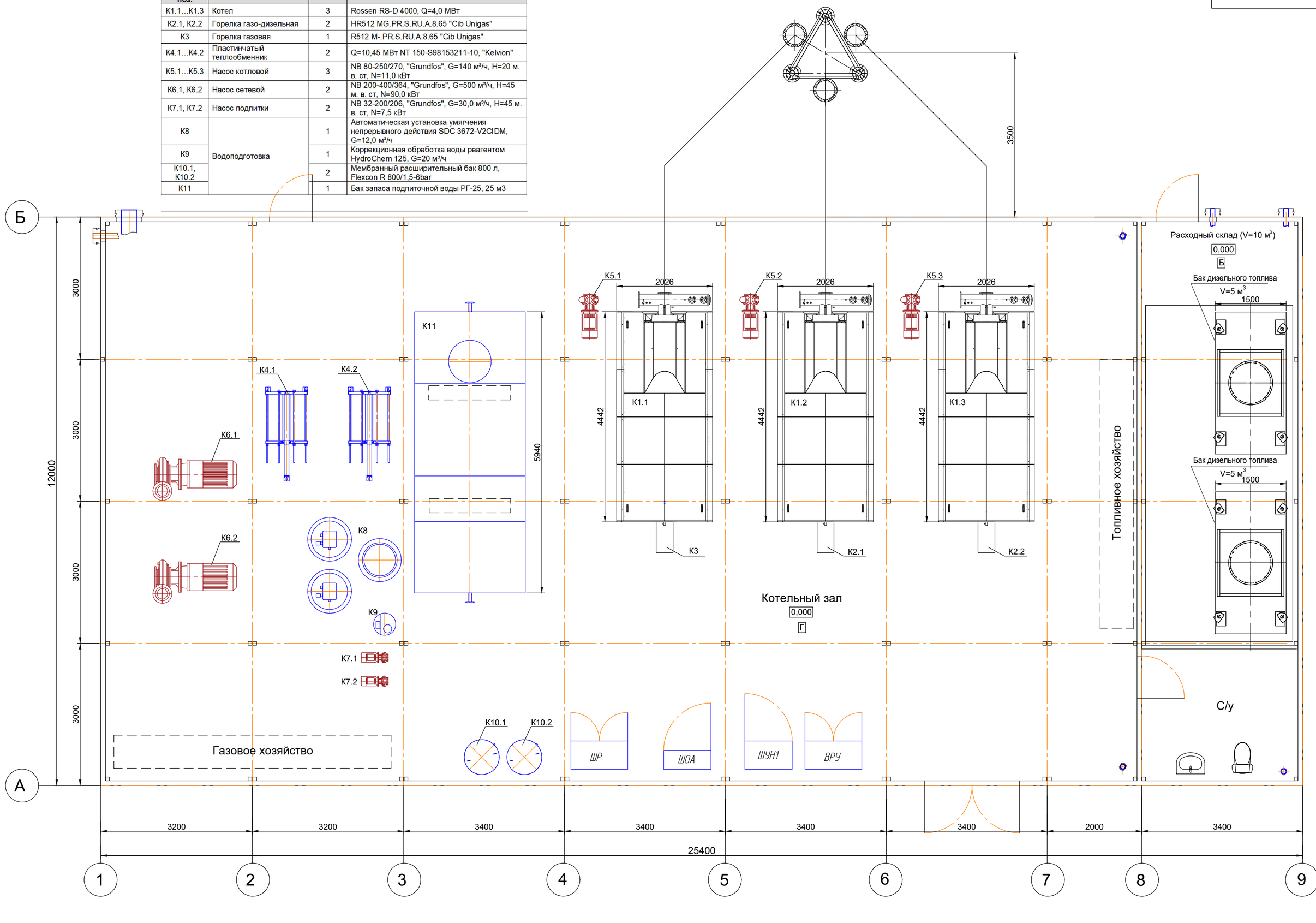
Формат А2

Компоновка котельной МВКУ-12ГД

ЭнергоЛидер
Завод блочно-модульных котельных

Основное оборудование

№ поз.	Наименование	Кол-во	Тип, производитель
К1.1…К1.3	Котел	3	Rossen RS-D 4000, Q=4,0 МВт
К2.1, К2.2	Горелка газо-дизельная	2	HR512 MG.PR.S.RU.A.8.65 "Cib Unigas"
К3	Горелка газовая	1	R512 M-.PR.S.RU.A.8.65 "Cib Unigas"
К4.1…К4.2	Пластинчатый теплообменник	2	Q=10,45 МВт NT 150-S98153211-10, "Kelvion"
К5.1…К5.3	Насос котловой	3	NB 80-250/270, "Grundfos", G=140 м³/ч, H=20 м. в. ст, N=11,0 кВт
К6.1, К6.2	Насос сетевой	2	NB 200-400/364, "Grundfos", G=500 м³/ч, H=45 м. в. ст, N=90,0 кВт
К7.1, К7.2	Насос подпитки	2	NB 32-200/206, "Grundfos", G=30,0 м³/ч, H=45 м. в. ст, N=7,5 кВт
К8	Водоподготовка	1	Автоматическая установка умягчения непрерывного действия SDC 3672-V2CIDM, G=12,0 м³/ч
К9		1	Коррекционная обработка воды реагентом HydroChem 125, G=20 м³/ч
К10.1, К10.2		2	Мембранный расширительный бак 800 л, Flexcon R 800/1,5-6bar
К11		1	Бак запаса подпиточной воды РГ-25, 25 м3



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2

Тепловая схема котельной МВКУ-12ГД

ЭнергоЛидер
Завод блочно-модульных котельных

Условные обозначения:	
– Затвор поворотный с редуктором;	– Расходомер;
– Клапан трехходовой;	– Клапан обратный;
– Гибкий шланг для подключения ВПУ;	– Редуктор давления;
– Кран шаровый с редуктором;	– Затвор поворотный
– Кран шаровой фланцевый;	– Насос;
– Кран шаровой;	– Фильт механический;
– Клапан электромагнитный;	– Клапан балансировочный.
– Предохранительно-сбросной клапан.	– Грязевик

Обозначения трубопроводов:
Т1 – Подающий трубопровод тепловой сети;
Т2 – Обратный трубопровод тепловой сети;
Т1.1 – Подающий трубопровод котлового контура;
Т2.1 – Обратный трубопровод котлового контура;
В1 – Трубопровод исходной воды;
В6 – Трубопровод умягченной воды;
Т94 – Трубопровод подпиточный тепловой сети;
Т95 – Трубопровод дренажный напорный;
Т96 – Трубопровод дренажный безнапорный.

Т1.1 см. раздел ОВ
Т2.1 см. раздел ОВ
Т94.2 (подпитка сети) G=12,0 м³/ч
В1 (ав. подпитка) G=15,6 м³/ч
В1 в санузел
В1 G=30,0** м³/ч Р=0,2...0,3 МПа, Т=5...15°С, ф89х4,0-Ц
Т2.3 G=8,0 м³/ч, к ГПУ Т=70°С, ф57х3,5
Т2.4 G=8,0 м³/ч от ГПУ Т=90°С, ф57х3,5
Т2 G=500* м³/ч Р=0,2 МПа, Т=70 °С, ф325х6,0
Т1, G=500*м³/ч, Р=0,6МПа Т=95°С, ф325х6,0

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Формат А2