

Таблица присоединений

Обозначение	Наименование	Кол.	Ди, мм
А	Вход воды	1	80
Б	Выход воды	1	80
В	Вход газа	1	100
Г	Ввод водопроводной воды	1	32
Д	Слив воды	1	80
Е	Удаление воздуха	1	15
Ж	Выход дымовых газов	1	400, H=30м
З	Продувочный газопровод	1	20
И	Электрический ввод	2	50

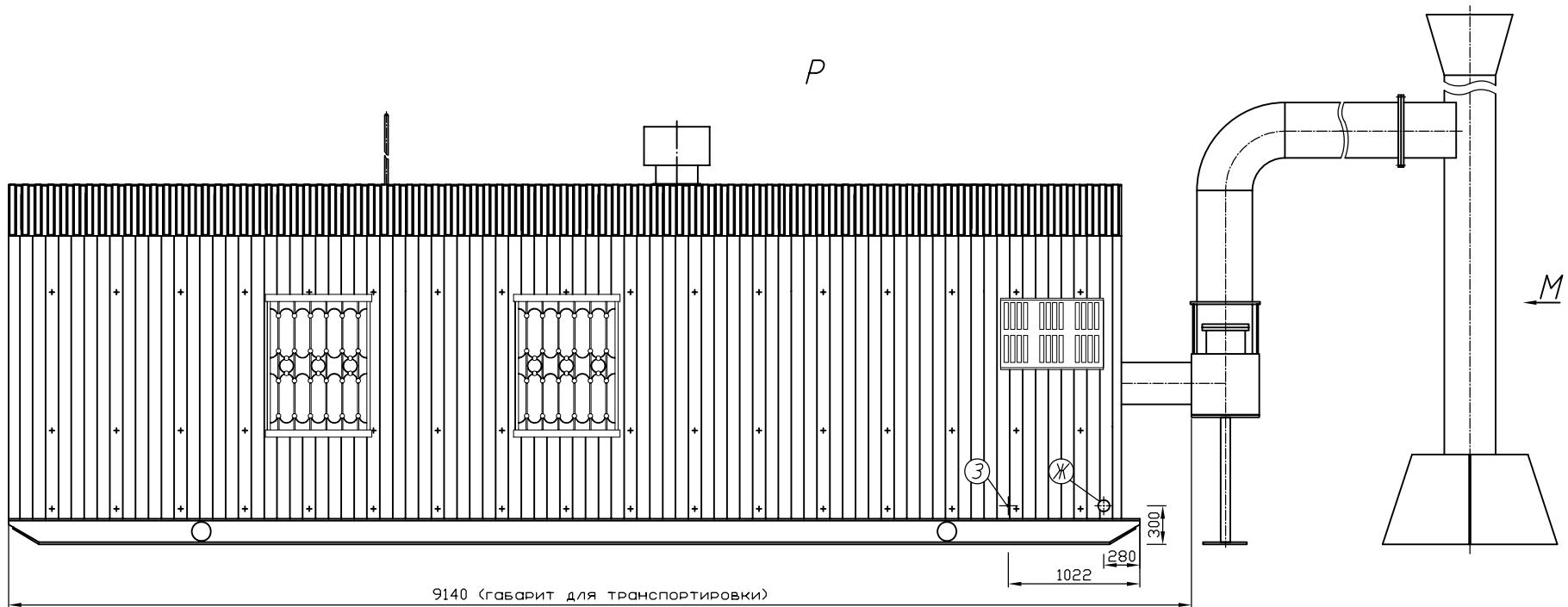
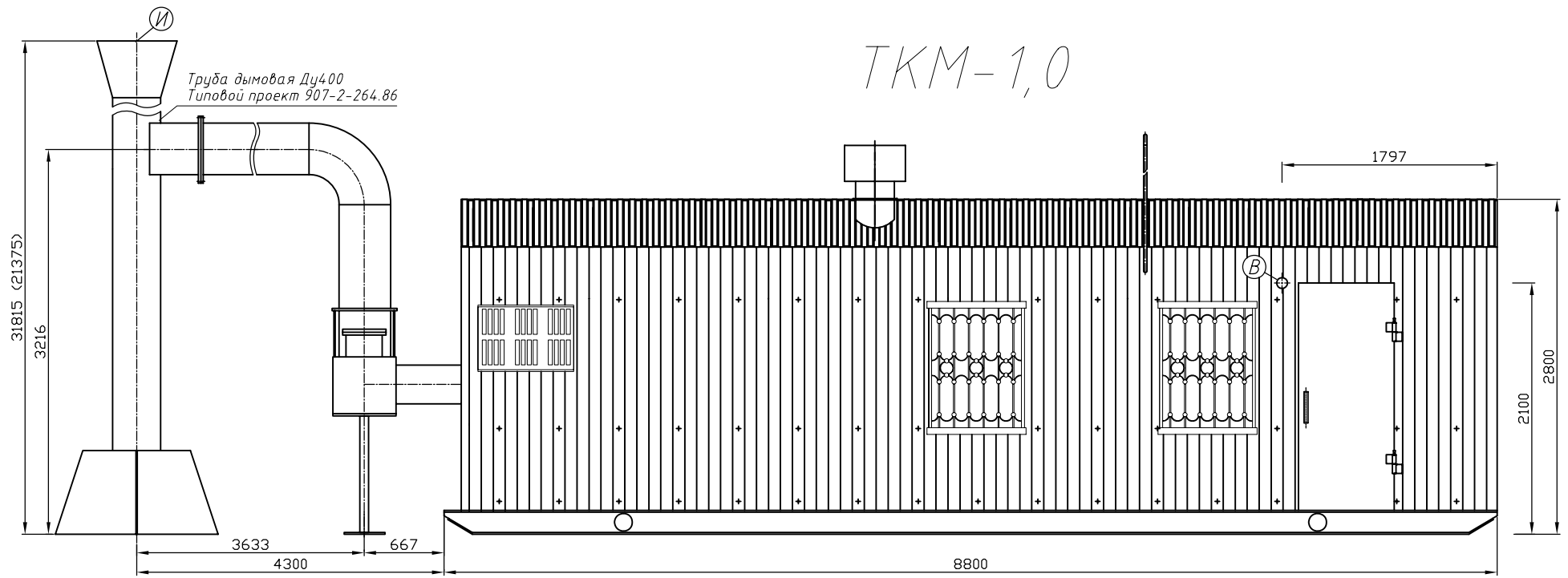
Техническая характеристика

Наименование параметров	Величина
Номинальная теплопроизводительность, МВт(Гкал/ч), (пред. отклон. ±7%)	1,0 (0,86)
Давление воды максимальное, МПа(кгс/см ²)	0,6 (6,0)
Температура воды на выходе, максимальная, °С	115
Номинальный расход воды, м ³ /ч (пред. отклон. ±10%)	34,3
Расчетный расход топлива, м ³ /ч (при Q _г = 8000 ккал/м ³)	110
Температура уходящих газов, °С	200
КПД котельной, %, не менее	92

Технические требования

1. Размеры для справок.
2. Сварка по ГОСТ 14771-76.
3. Заземление и молниезащиту выполнить согласно проекта привязки котельной.
4. Поверхность пола котельной окрасить эмалью ПФ-266 для пола желто-коричневой ТУ 6-10-822-84, по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
5. Во время транспортировки продувочный газопровод, дефлектор, ящик со стеклами, должны находиться внутри помещения котельной.
6. Внутреннюю и внешнюю поверхности котельной (кроме профилированного листа и пола) окрасить эмалью ПФ-115, белая, ГОСТ 6465-76 в 2 слоя, по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
7. Установка котельной на месте эксплуатации выполняется согласно проекта привязки котельной.
8. В связи с постоянным совершенствованием конструкции котельной состав и размещение оборудования может быть изменен.
9. Масса бокс-модуля с установленным оборудованием, не более 11500 кг.

TKM-1,0



TKM-1,0

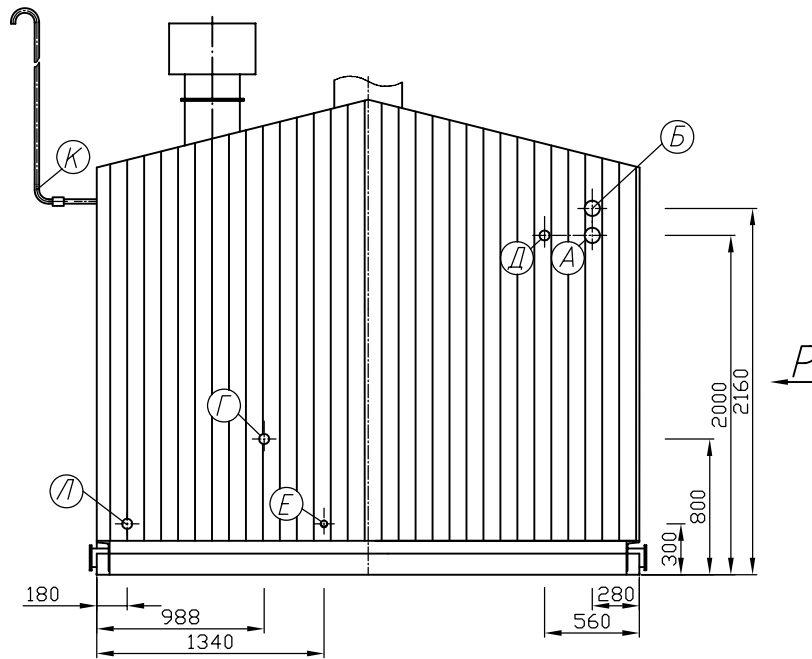
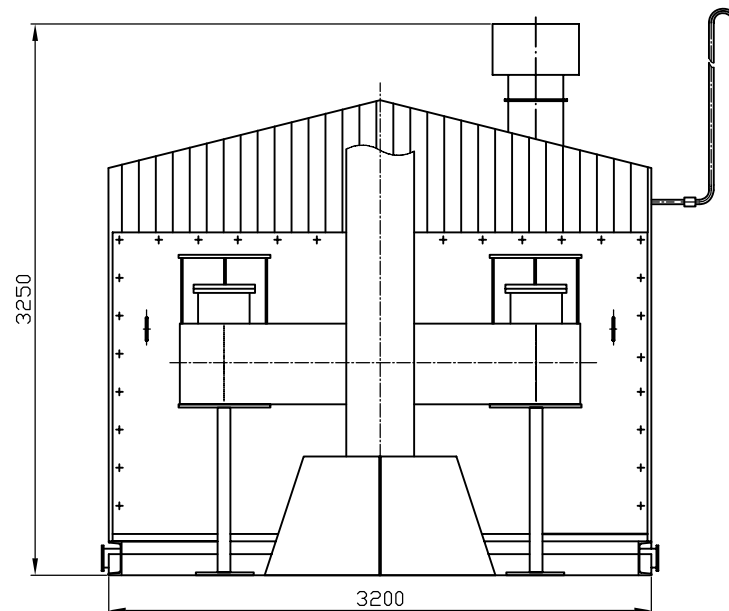


Таблица присоединений

Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Dy, мм
А	Вход воды	1	80
Б	Выход воды	1	80
В	Вход газа	1	80
Г	Ввод водопроводной воды	1	50
Д	Выход ГВС	1	50
Е	Циркуляционный трубопровод ГВС	1	32
Ж	Слив воды	1	80
З	Удаление воздуха	1	15
И	Выход дымовых газов	1	400
К	Продувочный газопровод	1	20
Л	Электрический ввод	1	50

М

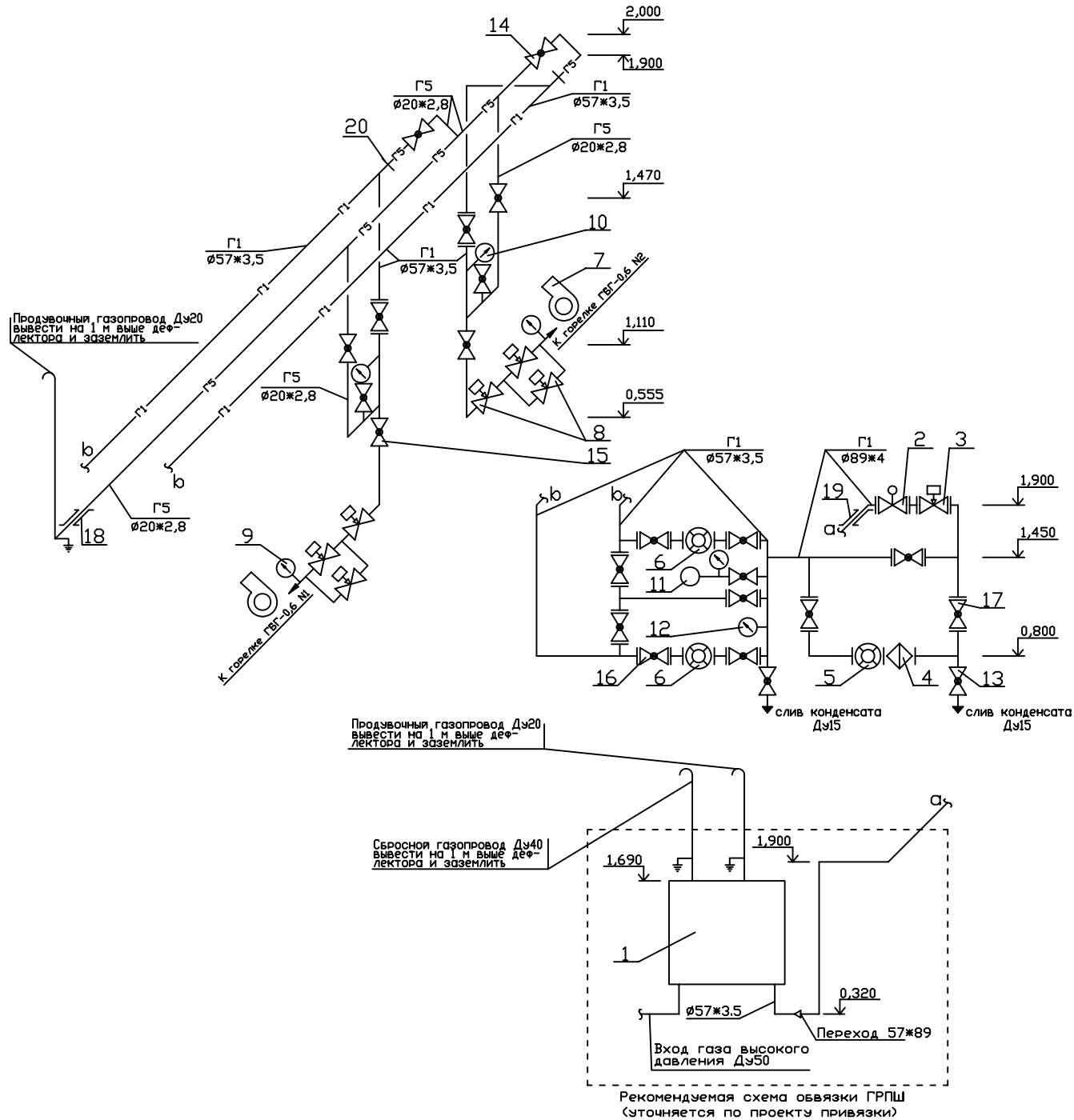


Техническая характеристика

Наименование параметров	Величина
Номинальная теплопроизводительность, МВт, (пред. отклон. ± 1%)	1,0
Давление воды рабочее, МПа(кгс/см²), не более	0,6 (6,0)
Температура воды на выходе, максимальная, °С	115
Расчетный температурный режим, °С	95-70
Номинальный расход воды при расчетном температурном режиме, м³/ч. (пред. отклон. ± 10%)	34,4
Расчетный расход газа, м³/ч (при Q _г = 8550 ккал/м³)	108,4
Давление газа на входе в котельную, кПа	3,5
Температура уходящих газов, °С	190
Эквивалентный уровень шума, ДБ, не более	80
Потребляемая электрическая мощность, кВт*	12
КПД котельной, %, не менее	92

*-ориентировочный параметр, уточняется для конкретного конкретного заказчика (мощность дана без учета насоса ГВС)

ТКМ-1,0



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	ГРПШ-400-01	Газорегуляторный пункт шкафной Q=500 м ³	1	
2	КТЗ 001 80-02-16	Клапан термозапорный		
3	КЗГЭМ-УИДN80НД	Клапан электромагнитный системы автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-3-2	1	Комплект поставки САКЗ-МК-3-2-100N80НД
4	ФГ16-80-В	Фильтр газовый	1	
5	СГ-ЭКВз-Р-0,2-160/1,6	Измерительный комплекс газа	1	
6	RVG G-40	Счетчик газа	2	
7	ГБГ-0,6	Горелка газовая блочная	2	
8	С2Н-2-08	Блок электромагнитных клапанов	2	Комплект поставки горелки
9	КФМ-25	Манометр	2	Комплект поставки горелки
10	НМП-52	Напормер 6 кПа	3	
11	ДДМ-3Ш	Датчик давления	1	
12	ТВП63/50-Т(-20+60)°С	Термометр	1	
13	11Б27п	Ду15	5	
14	11Б27п	Ду20	3	
15	11Б27п	Ду50	2	Комплект поставки горелки
16	КШ16/50	Ду50	9	
17	10с9пм	Ду80	3	
18	УГ-10.00	Прокладка газопровода в футляре через стену (Ду20)	1	
19	УГ-10.00-06	Прокладка газопровода в футляре через стену (Ду80)	1	
20	УГ-29.00-05	Установка плоской заглушки Ду50	1	

ТКМ-1,0

Наименование	Кол-во	Примечание
Котел КВ-Г-0,5-115Н	2	
Горелка ГБГ-0,6	2	
ГРПШ-400-01	1	
Измерительный комплекс газа СГ-ЭКВз-Р-0,2-160/1,6	1	
Счетчик газа RVG G-40	2	
Клапан термозапорный КТЗ 001 80-02-16	1	
Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-3-2DN80НД	1	
Фильтр газовый ФГ16-80	1	
Насос циркуляционный Wilo	2	
Насос подпиточный Wilo	1	
Система автоматического дозирования реагентов «Комплексон-6», Q=0,5 м ³ /ч	1	
Теплообменник пластинчатый	1	
Диспетчерский пульт	1	
Прибор управления насосами	1	
Грязевик тепловых пунктов	2	
Счетчик электрический	1	
Дымовая труба Ду400, Н=31815 (21375)	1	
Газоходы котельной	комплект	
Приборы контроля теплового режима	комплект	
Приборы КИПиА	комплект	
Электрооборудование котельной	комплект	
Запорная и регулирующая арматура	комплект	
Пожарно-охранная сигнализация	комплект	