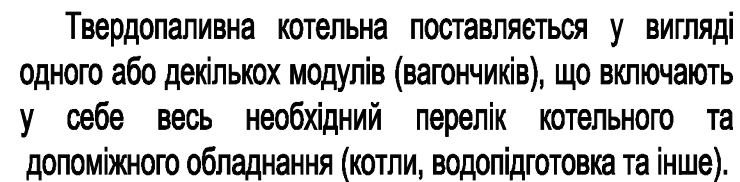


**Транспортабельні котельні установки на
твердому паливі системи "Укрінтерм"
по ТУ У 25.2-20016760-024:2014
потужністю від 100 кВт до 2 МВт**



**Київська обл., м. Біла Церква, вул. П. Запорожця, 307 А,
Тел. (0456)39-11-12, 33-39-79**

інв. N оригіналу	Підпис дата	Зам. інв. N	Група ВК
			Група ОБ



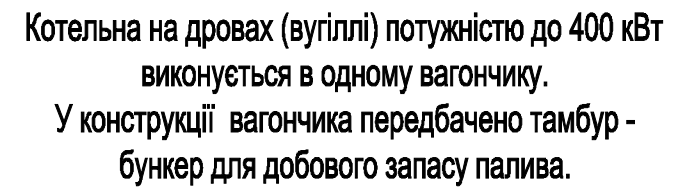
Д x Ш x В = 5-12 x 3,2 x 3,0 (м).

Модулі збираються у блок-модулі в залежності від потужності котельні та потреб замовника.

В якості джерела енергії виступають різні види твердого палива: дрова, вугілля, тирса, пелети, брикети і т. д.

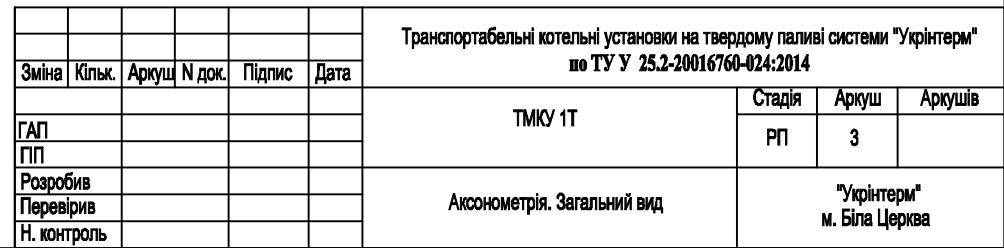
						Транспортабельні котельні установки на твердому паливі системи "Укрінтерм" по ТУ У 25.2-20016760-024:2014				
Зміна	Кіпк.	Аркуш	N док.	Підпис	Дата					
						ТМКУ 1Т		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП								РП	1	
ПП										
Розробив						Аксометрія. Розріз		"Укрінтерм" м. Біла Церква		
Перевірів										
Н. контроль										

інв. N оригіналу	Підпис і дата	Зам. інв. N	Група ВК	Група ОВ



						Транспортабельні котельні установки на твердому паливі системи "Укрінтерм" по ТУ У 25.2-20016760-024:2014				
Зміна	Кільк.	Аркуш	N док.	Підпис	Дата	ТМКУ 1		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП								РП	2	
ГП						Аксометрія. Розріз		"Укрінтерм" м. Біла Церква		
Розробив										
Перевірив										
N. контроль										

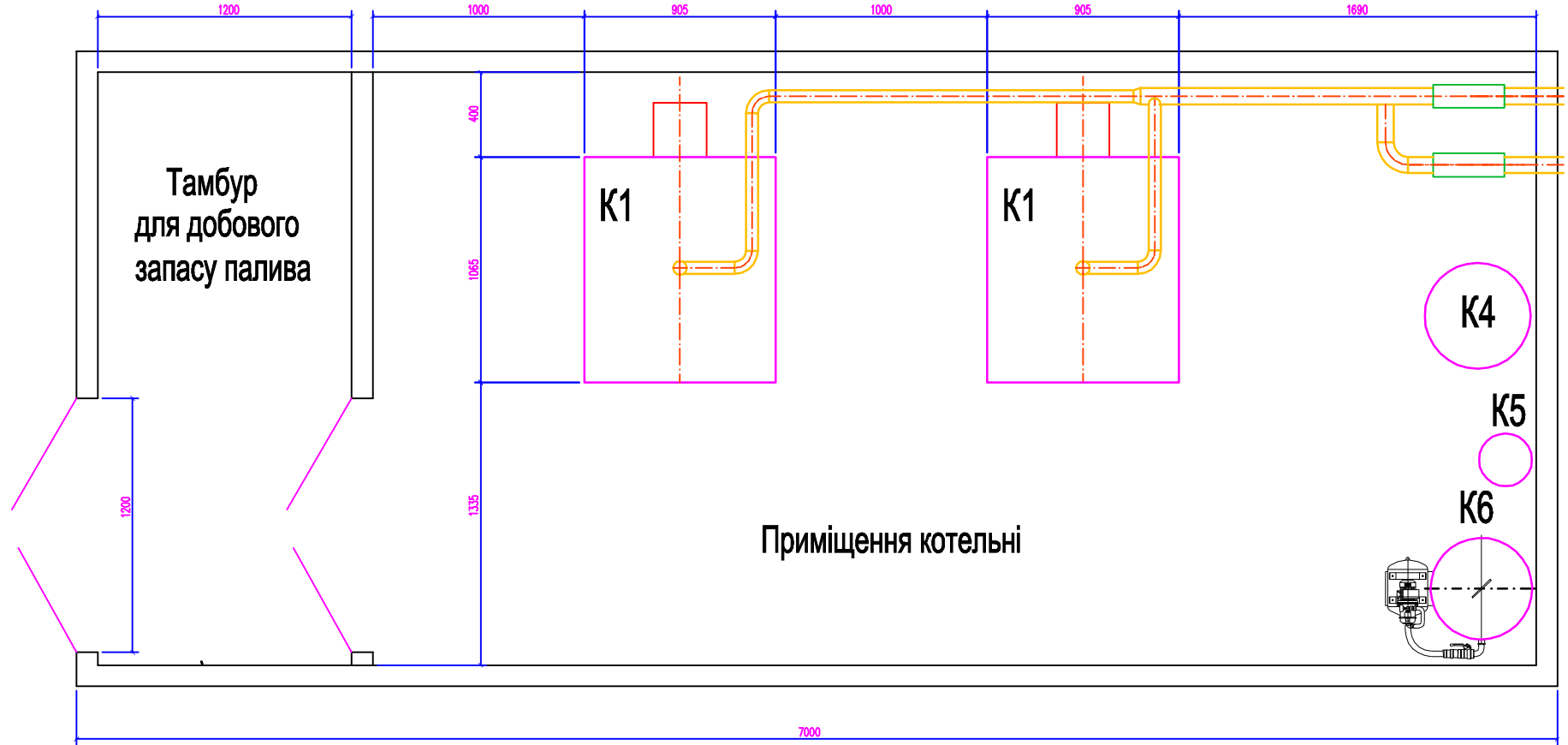
Інв. N оригіналу	Підпис і дата	Зам. інв. N	Група ВК
			Група ОБ



ПОГОДЖЕНО:

Група ВК			
Група ОВ			

Зам. інв. N	
Підпис і дата	
Інв. N оригіналу	

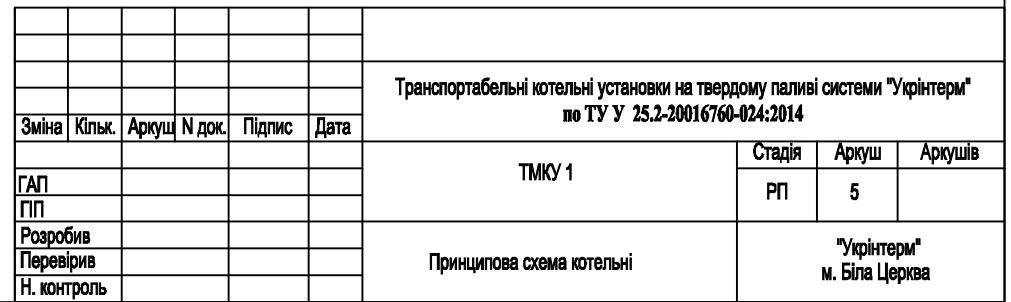


Специфікація

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.
K1		Твердопаливний котел довготривалого горіння	2
K2	UPSD 50-180	Циркуляційний насос UPSD 50-180 G=10,0м3 /год. H=9,0	1
K3	UPS 25-70	Насос підмісу UPS 25-70 G=1,8м3 /год. H=5,0	2
K4	CAL-PRO 150 Zilmet	Компенсатор об'єму V=150л, Ду=500мм, H=897мм	1
K5	DP-635	Ручна водопідготовка G=177-530 л /год.	1
K6	DM300HJP5/24	Резервуар V=300л з насосом Jp 5/24, Ду=606мм, H=1164мм	1

						Транспортабельні котельні установки на твердому паливі системи "Укрінтерм" по ТУ У 25.2-20016760-024:2014				
Зміна	Кільк.	Аркуш	N док.	Підпис	Дата	ТМКУ 1Т		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП								РП	4	
ГПП						План розміщення обладнання. Специфікація		"Укрінтерм" м. Біла Церква		
Розробив										
Перевірив										
N. контроль										

Інв. N оригіналу	Підпис і дата	Зам. інв. N	ПОГОДЖЕНО:	
			Група ВК	
			Група ОВ	

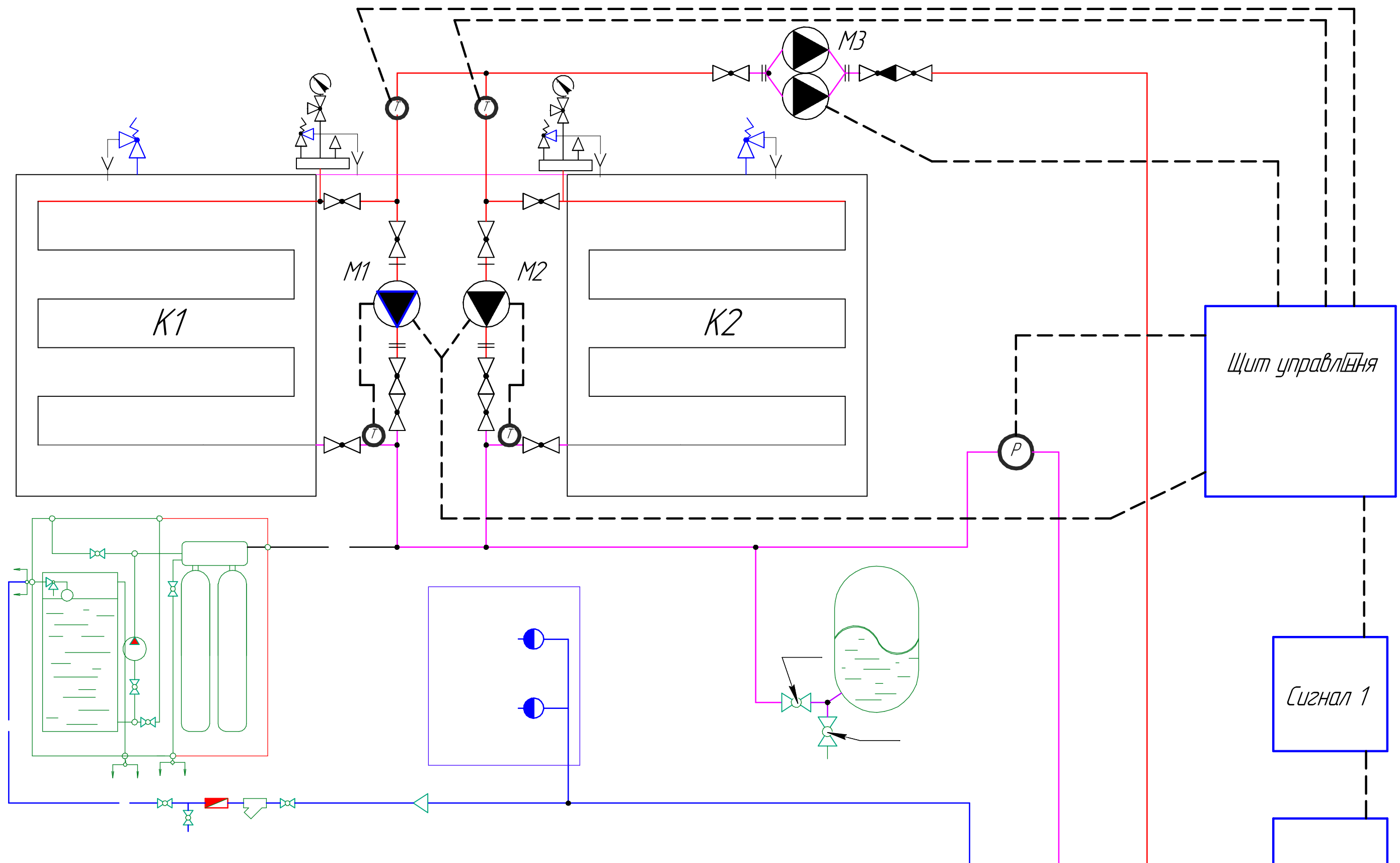


[illegible]

Наименование параметра	Единица Измерения	Значение для исполнения											
		ТМКУ-1Т	ТМКУ-2Т	ТМКУ-3Т	ТМКУ-4Т	ТМКУ-5Т	ТМКУ-6Т	ТМКУ-7Т	ТМКУ-8Т	ТМКУ-9Т	ТМКУ-10Т	ТМКУ-11Т	ТМКУ-12Т
Диапазон номинальной Теплопроизводительности	кВт	100-199	200-299	300-399	400-499	500-599	600-699	700-799	800-899	900-999	1000-1199	1200-1499	1500-2000
1 Номинальная теплопроизводительность	кВт	Согласно заявке											
2 Номинальный расход топлива	кг/ч	Согласно характеристикам котлов (котла) и вида топлива											
3 Коэффициент полезного действия, не менее	%	80											
4 Рабочее давление теплоносителя, не более	МПа	0,4											
5 Максимальная температура теплоносителя	°C	105											
6 Температура продуктов сгорания на выходе из котла, не менее	°C	160											
7 Электрическая мощность, не более	кВт	Согласно характеристикам котлов (котла)											
8 Характеристика электропитания (напряжение/частота)	В/Гц	(220, 380) ^{+10 %} _{-15 %} / 50 ₋₁											
9 Габаритные размеры, не более	мм	Согласно КД											
10 Масса, не более	кг	Согласно КД											

Приклад реалізованого проекту: транспортабельна модульна котельна установка системи «Укрінтерм» ТМ-500, вироблена на базі двох твердопаливних котлів теплопродуктивністю по 250 кВт кожний, встановлена в піонерському таборі «Зміна» в с. Пилиповичи Бородянського району.





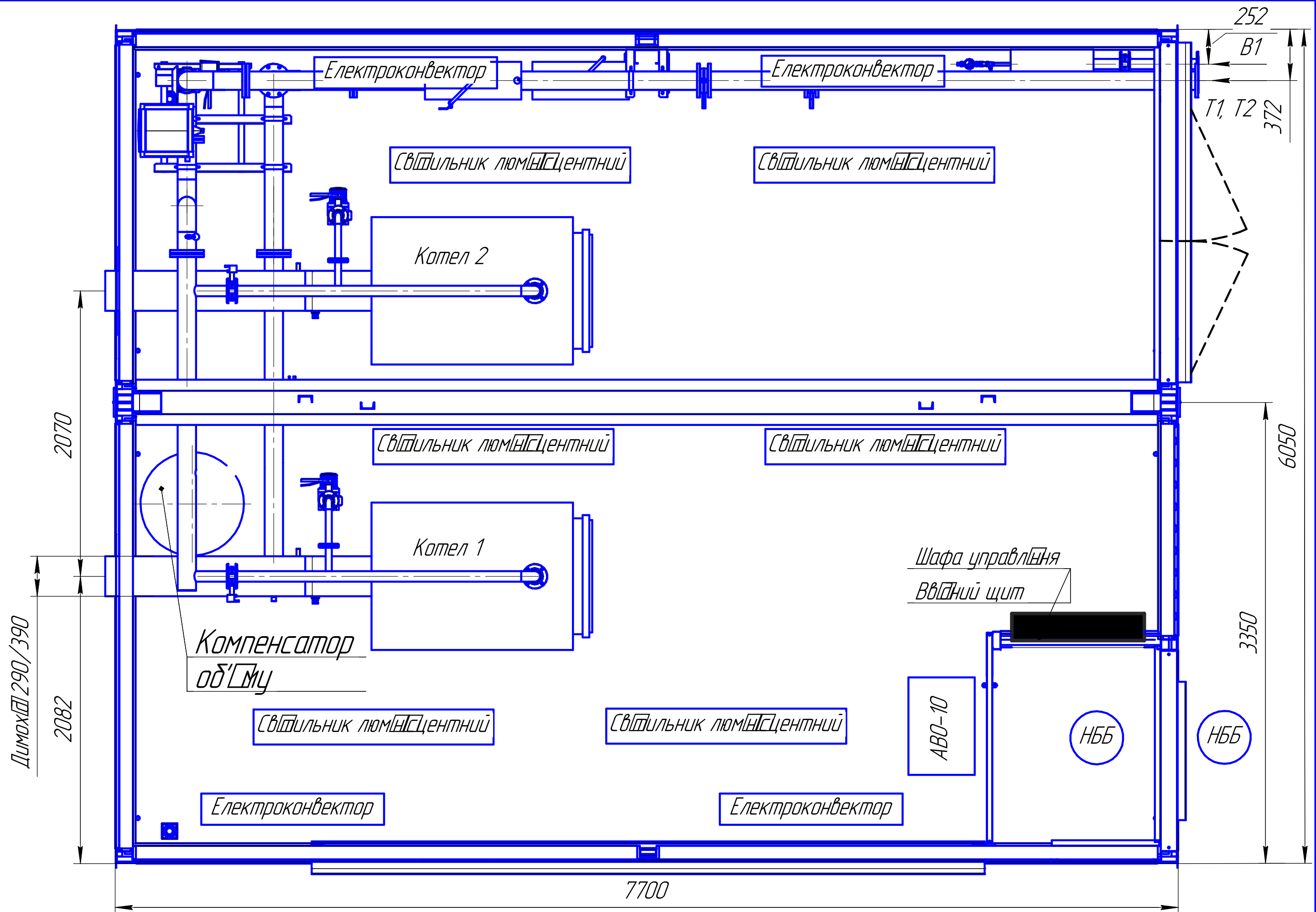
M1, M2 – насоси НК 11-Т 250 F40

M3 – насос ЗНKD 15-PT 340 F65

⊙ P – датчик тиску KPI 35

⊙ T – термостат накладний ATF

Схема котельноустановки



Планировка обладнання