



## ПАСПОРТ БЛОЧНОГО ТЕПЛОВОГО ПУНКТА

Пункт блочный тепловой  
БТП-ТТ  
Изготовитель: ТЕПЛОТЕХНИК-НС

\_\_\_\_\_ (наименование энергоснабжающей организации)

### **БТП блочный тепловой пункт с функциональными узлами:**

узел ввода и учета тепловой энергии

блочный тепловой пункт для независимой системы отопления

блочный тепловой пункт для двухступенчатой системы горячего водоснабжения

\_\_\_\_\_ Наименование теплового пункта и его адрес

Находится на \_\_\_\_\_  
(балансе, тех. обслуживании)

Тип теплового пункта \_\_\_\_\_  
(отдельно стоящий, пристроенный, встроенный в здание)

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. №дубл.	Подп. и дата

## Содержание

1. Общие данные: .....	3
2. Тепловые нагрузки .....	4
3. Насосы .....	5
4. Водоподогреватели .....	6
5. Тепловая автоматика .....	7
6. Средства измерений .....	8
7. Характеристика теплопотребляющих систем .....	9

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1. Общие данные:

Год ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Год принятия на баланс или техобслуживание, источник теплоснабжения

---

Питание от камеры № \_\_\_\_, магистрали №\_\_ района Теплосети\_\_\_\_\_

---

Диаметр теплового ввода 76 мм, длина ввода \_\_\_\_\_м

Расчетное давление на вводе теплоснабжения  $T_1$  \_\_кПа;  $T_2$  \_\_кПа

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**Блочный тепловой пункт БТП**

Лист

3

## 2. Тепловые нагрузки

Нагрузка	Расход	
	Теплоты (Вт) / Гкал/ч	Воды (т/ч)
Отопление	233 (0,20)	-
Горячее водоснабжение	105 (0,09)	-
<b>Итого</b>	338 (0,29)	

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

**Блочный тепловой пункт БТП**

Лист

4

### 3. Насосы

№ п/п	Назначение (циркуляционные)	Марка электродвигателя	Характеристика насоса G-расход (м <sup>3</sup> /час) H – напор (м.вод.ст)	Кол-во
1	Насос циркуляционный на систему отопления	TD32-14G2	G=8,02м <sup>3</sup> /ч, H=8м	2
2	Насос подпиточный на систему отопления	CHLF2-40	G=1,21м <sup>3</sup> /ч, H=23м	1
3	Насос циркуляционный на систему ГВС	CMS(L)25-8	G=0,5м <sup>3</sup> /ч, H=6м	1

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**Блочный тепловой пункт БТП**

Лист

5

#### 4. Водоподогреватели

№ п/п	Назначение	Тип и №	Характеристика подогревателя (тепловой поток, кВт)	Кол-во
1	Теплообменник пластинчатый для системы отопления	ТТ-РНЕ-14	Q=233кВт Т1/Т2-110°С/70°С; Т11/Т21-90°С/65°С.	2
2	Теплообменник пластинчатый для системы ГВС Ист.	ТТ-РНЕ-8	Q=105кВт Т1/Т2-70°С/44°С; В1/Т3-5°С/60°С.	1
3	Теплообменник пластинчатый для системы ГВС Ист.	ТТ-РНЕ-14	Q=63кВт Т1/Т2-44°С/31°С; В1/Т3-5°С/37°С.	1

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**Блочный тепловой пункт БТП**

Лист

6

5. Тепловая автоматика

№ п/п	Назначение	Тип	Количество
1	Электронный регулятор	ТТ-ТТР	1
2	Датчик температуры наружного воздуха	OUT1 EKF	1
3	Датчик температуры теплоносителя погружной	SCR80 EKF	2
4	Датчик температуры теплоносителя накладной	OVH EKF	2

Ине. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. №дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**Блочный тепловой пункт БТП**

Лист

7

6. Средства измерений

Приборы контроля и учета					
Теплосчетчик (расходомеры)				термометры	
Место установки	Тип	Диаметр (мм)	Количество (шт)	Тип	Количество (шт)
Карат	Расходомер Qmin- Qmax=0,18-45м3/ч	Dn=40	2 шт.	КТПТР-06-1-100П- 45	2 шт.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



7. Характеристика теплопотребляющих систем

Здание (корпус), его адрес		
Отопление	Присоединение (элеваторное, насосное, непосредственное, независимое)	Независимое - Насосное
	тип системы (однотрубная, 2-трубная, розлив верхний, нижний)	-
	сопротивление системы, м	-
ГВС	схема присоединения (параллельная, 2-ступенчатая, последовательная, открытый водоразбор)	2-ступенчатая, закрытая
	расчетная тепловая нагрузка, Вт	105 000

Серийный номер БТП № 8419500000.2.02/25-1  
 Дата составления паспорта «7» Февраля 2025 г.  
 Паспорт составил: Инженер Дулатбаев А.Е  
 (должность, Ф.И.О., подпись)

Гидравлические испытания выполнены  
 в течение 60 минут.  
 Рабочее давление 16 Bar.  
**ДОПУСКАЕТСЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
 ТОО «Теплотехник-НС»  
 « 2 » Февраля 20 25 г.



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------