



Позицион. номер	Параметр измерения	Характеристика прибора	Место установки
1	Температура, °C	Л, R	Центральный узел
2	Температура, °C	А, C	Центральный узел
3	Температура, °C	Л, R	Центральный узел
5	Давление, МПа	Л, R	Центральный узел
6	Давление, МПа	А, C	Центральный узел
150	Расход, м³/ч	С, Л	Центральный узел

1. Условные обозначения элементов трубопроводов
приведены в соответствии с ГОСТ 2780-88 и ГОСТ 2784-70.
2. Условные обозначения элементов, установленных на трубопроводах, приведены в соответствии с ГОСТ 2783-79.
3. Условные обозначения приборов, установленных на трубопроводах, приведены в соответствии с ГОСТ 21.404-83.
4. Монтаж всех элементов осуществлять согласно чертежам.
5. Допускается использовать трубы К15 - 0,75...1,0 МПа, К14 - 1,2...1,6 МПа.
6. При монтаже оборудования и трубопроводов предусмотреть во всех верхних точках - воздушники ДУ15, во всех нижних точках - сливники ДУ25.

Примечания

- Условные обозначения
- ГР — Газ
 - В — Вода
 - ХВ — Холодная вода
 - В — Воздух из помещения

05НЭП.1400-0 Г2	Лист 1	Листов 2
Система отопления	Лист 1	Листов 2
Функциональная	Лист 1	Листов 2
Схема газопроводов	Лист 1	Листов 2
Схема водопроводов	Лист 1	Листов 2
Схема канализации	Лист 1	Листов 2
Схема вентиляции	Лист 1	Листов 2
Схема электроснабжения	Лист 1	Листов 2
Схема отопления	Лист 1	Листов 2
Схема водоснабжения	Лист 1	Листов 2
Схема канализации	Лист 1	Листов 2
Схема вентиляции	Лист 1	Листов 2
Схема электроснабжения	Лист 1	Листов 2

2Г 0-0041.ПСН50

Позиционн. обозначен.	Наименование	Кол.	Примечание
Новая арматура			
	Арматура для охлаждающей воды		
Кр1, Кр2	Кран шаровой муфтовый 11Б27п, Ду15,		Бологовский
	Ру16, Т=225 ⁰ С, ПУ26-07-1061-84	2	арматурный з-д
Кр5, Кр6	Кран шаровой муфтовый 11Б27п, Ду25,		Бологовский
	Ру16, Т=225 ⁰ С, ПУ26-07-1061-84	2	арматурный з-д
Кр10, Кр11	Кран шаровой стальной фланцевый LD,		
	Ду50, Ру16, Т=180 ⁰ С	2	Россия
Арматура для водопроводной воды			
Кр3	Кран шаровой муфтовый 11Б27п, Ду15,		Бологовский
	Ру16, Т=225 ⁰ С, ПУ26-07-1061-84	1	арматурный з-д
Кр7	Кран шаровой муфтовый 11Б27п, Ду25,		Бологовский
	Ру16, Т=225 ⁰ С, ПУ26-07-1061-84	1	арматурный з-д
Кр12	Кран шаровой стальной фланцевый LD,		
	Ду50, Ру16, Т=180 ⁰ С	1	Россия
КО1	Кран шаровой запорный КШТВГ 16-50-Л		ОАО"ЗЭИМ"
	Ду50, Ру16, Т=-40...+150 С		Санкт-Петербург
	с исполнительным механизмом МЭОФ-40	1	(полный ход 10с)

Обозначен.	Наименование	Кол.	Примечание
Существующее оборудование			
Г	Градирия вентиляционная "Росинка-50/60"		"Тэхкопром"
	Qв=50...60 м ³ /ч, Т=5...40 ⁰ С	1	Россия
В	Вентильатор ВО 06-300, исп. 10, Дн1000,		"Тэхкопром"
	3 кВт (поставляется с градирией)	1	Россия
Б	Бак – ресивер	1	
П	Погреватель водо-водяной		ООО"Бойлер"
	ПВРУ219х1,5-1,0-II	1	э.Электросталь
Р	Бак расширительный V=500л	1	РЕГЛЕХ
Н1	Насос консольный К80-65-160		МНЗ1
	Q=50 м ³ /ч, Н=32м, 7,5кВт, 2900об/мин.	1	г.Москва
Н2, Н3	Насос циркуляционный СР-10-7		
	Q=5,0...13,0 м ³ /ч, Ртах=22бар,		
	0,37-7,5кВт, 2900об/мин.	2	Grundfos
Новое оборудование			
БТОП	Блок термической обработки		
	продуктов		

Погн. и дата	Инв. N дубл.	Взам. инв. N	Погн. и дата	Инв. N подл.

05НЭП.1400-0 Г2