

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Серия 5.903-11 Выпуск 2-12+2-16
ЦИТП	БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНИК	УДК 621.18
ИЮНЬ 1990		На 2 листах На 3 страницах Страница I

ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блок подогревателей сетевой воды

Шифр	Максимальная теплопроизводительность Гкал/час	Максимальный расход греющей воды т/ч	Габариты, мм			Масса,*/ кг
			Длина	Ширина	Высота	
БПСВ-21	21	262,5	7400	4732	3900	17570

Комплектуемое оборудование

Продолжение

Шифр	Подогреватель пароводяной		Подогреватель водоводяной		Регулятор перелива	
	Тип	Поверхность нагрева м ²	Тип	Поверхность нагрева, м ²	Тип	Условный диаметр мм
БПСВ-21	ПП1-53-7-1У ОСТ108.271105-76	53,9	12-219x4000-P-2 ТУ400-28-429-82E	24	T23	80

Блок сетевых насосов

Шифр	Максимальная производительность м ³ /ч	Диапазон применения		Габариты, мм			Масса*/ кг
		м. вод. ст.	м ³ /ч	Длина	Ширина	Высота	
БСН-2x200-95	240	105+85ч	130+240	5510	2750	2950	6585
БСН-2x320-70	365	80+60	225+365	5940	2950	3120	8115
БСН-3x400- - 105+1x200-95	1000	120+90	300+1000	13015	3163	3390	21478

БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ	ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Серия 5.903-11 Выпуск 2-12+2- -16	Лист 1 Стр. 2
--	--	------------------

Комплектуемое оборудование	Продолжение
----------------------------	-------------

Шифр	Насос				Электродвигатель			Грязевик
	Количество шт	Тип	Производительность м ³ /ч	Напор м. вод. ст.	Количество шт	Тип	Мощность кВт	Тип
БСН-2х200-95	2	Д200-95	130+240	105+85	2	4А-280 2УЗ	110	Т3001.00 000СБ Ду200Рy10
БСН-2х320-70	2	Д320-70	80+60	225+365	2	4А-280 2УЗ	110	Т3002.00. 000СБ Ду250Рy10
БСН-3х400-105+ 1х200-95	3	ЦН400-105	290-500	120-92	3	4АН-315 4УЗ	200	Т3302.00 000СБ
	1	Д200-95	130-240	105-85	1	4А-280 2УЗ	110	Ду400Рy16

Блок подпиточных насосов БПН - 20/30

Шифр	Максимальный расход греющей воды т/ч	Габариты, мм			Масса*, кг
		Длина	Ширина	Высота	
БПН-20/30	10,2	3240	1444	1856	1290

Комплектуемое оборудование	Продолжение
----------------------------	-------------

Шифр	Подогреватель водоводяной		Насос				Электродвигатель		
	Тип	Поверхность нагрева м ²	Количество шт	Тип	Производительность м ³ /ч	Напор	Количество шт	Тип	Мощность кВт
БПН-20/30	7х114х х2000-Р-1 ТУ400-28- -429-82Е	7	2	К20/30	20	30	2	4А 00 2	4

* В таблице дана масса ус-ки с учетом изоляции, КИПи автоматки, электрики.

Блок подогревателей сетевой воды предназначен для подогрева сетевой воды; изменения расхода сетевой воды.

В блоках подогревателей сетевой воды расчетное давление пара 6+9 кгс/см² расчетное давление сетевой воды 10 кгс/см²; температура конденсата на выходе из блока 90°C; температура воды на входе в блок 70°C; на выходе из блока 150°C.

Блок подпиточных насосов предназначен для подогрева и подпитки системы сетевой воды.

Блоки сетевых насосов предназначены для циркуляции сетевой воды в системе и в контуре котельной.

БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ИНЖЕНЕРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ
Серия 5.903-11
Выпуск 2-12+2-
-16

Лист 2
Стр. 3

В блоках сетевых насосов температура сетевой воды /оборотной/ 70°C.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Блоки применяются в котельных установках с паровыми котлами типа ДЕ и КЕ производительностью до 25 т/час при давлении насыщенного пара не более 14 кгс/см² независимо от вида топлива.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В состав блоков входят опорные металлоконструкции с лестницами, площадками и ограждениями, средства контроля и автоматизации, электрика; блоки изолированы.

Экономия затрат труда на одну котельную с блоками новой серии составляет 104,3 чел.дн., что влечет повышение производительности труда при строительстве котельной на 17,3%.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-12 часть I и 2	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-21. Рабочие чертежи
Выпуск 2-13	Блок сетевых насосов БСН-2х200-95. Рабочие чертежи
Выпуск 2-14	Блок сетевых насосов БСН-2х320-70. Рабочие чертежи
Выпуск 2-15	Блок сетевых насосов БСН-3х400-105+ Рабочие чертежи. +1х200-95.
Выпуск 2-16	Блок подпиточных насосов БПН 20/30. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1136 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	Гипротехмонтаж, 121019, Москва, Арбат, 5 ГПИ Сантехпроект, 105203, Москва, Нижняя Первомайская, 46
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены ММСС СССР протоколом от 26.02.90г и введены в действие институтом Гипротехмонтаж приказом от 02.03.90г № 18 с 01.06.1990г. Срок действия 1994 г.
В7КА ПОСТАВЩИК	ЦИТП, 125878, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 23205
Катал.л. №065146

Л.И.Цапкина

Главный конструктор проекта

М.Л.Перельман

Главный инженер института