

<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Серия 5,903-II Выпуск 2-I + 2-II
<b>ЦИТП</b>	БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ	УДК 621.183.3
ДЕКАБРЬ <b>1988</b>		На 2 листах На 3 страницах страница I

ЦАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блоки подогревателей сетевой воды БПСВ

Шифр	Максимальная теплопроизводительность гкал/час	Максимальный расход греющей воды т/ч	Максимальный расход подпиточной воды т/ч	Габариты, мм			Масса, * кг
				длина	ширина	высота	
БПСВ-5	5	63		5930	3470	3980	7037
БПСВ-5п	5	63	2	5930	3927	3980	8048
БПСВ-9	9	113		6420	3936	3980	10178
БПСВ-9п	9	113	3,4	6420	4273	3980	11237
БПСВ-14	14	175		6700	3347	3900	12751
БПСВ-14п	14	175	5,3	6700	4200	3900	13819

Комплектуемое оборудование

Тип	Подогреватель пароводяной 2 шт.		Подогреватель водоводяной 1 шт.		Подогреватель водоводяной 2 шт.	
	Тип	Поверхность нагрева м <sup>2</sup>	Тип	Поверхность нагрева м <sup>2</sup>	Тип	Поверхность нагрева м <sup>2</sup>
БПСВ-5	ПП2-17-7-IV ОСТИ08,271,105-76	17			8-II4x4000-P-2 ТУ400-28-429-82Б	7,08
БПСВ-5п	ПП2-17-7-IV ОСТИ08,271,105-76	17	6-89x400-P-I ТУ400-28-492-82Б	2,24	8-II4x4000-P-2 ТУ400-28-429-82Б	7,08
БПСВ-9	ПП3-32-7-IV ОСТИ03,271,105-76	32			10-168x4000-P-2 ТУ400-28-429-82Б	13,8
БПСВ-9п	ПП3-32-7-IV ОСТИ08,271,105-76	32	8-II4x4000-P-I ТУ400-28-492-82Б	3,54	10-168x4000-P-2 ТУ400-28-429-82Б	13,8
БПСВ-14	ПП3-53-7-IV ОСТИ08,271,105-76	53,9			12-219x4000-P-2 ТУ400-28-429-82Б	24
БПСВ-14п	ПП3-53-7-IV ОСТИ08,271,105-76	53,9	8-II4x4000-P-I ТУ400-28-402-82Б	3,54	12-219x4000-P-2 ТУ400-28-429-82Б	24

\* ) В таблице дана масса установки с учетом изоляции, КИП и автоматики, электрики

**БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ**

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ  
ИНЖЕНЕРНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ  
Серия 5.903-11  
Выпуск 2-1+2-11

Лист I  
Стр.2

**Блоки сетевых насосов БСН**

Продолжение

Шифр	Максимальная производитель- ность м <sup>3</sup> /ч	Диапазон применения		Габариты, мм			Масса, кг
		м.вод.ст.	м <sup>3</sup> /ч	ширина	длина	высота	
БСН-3х38-88	76	100+82	56+80	5200	2100	2890	3370
БСН-3х60-99	120	110+84	96+140	5960	2610	2900	4450
БСН-3х200-95	400	105+85	260+480	7200	2700	2950	7600
БСН-3х320-70	640	80+70	440+640	8100	3100	2520	9900
БСН-2х200-95 + 1х60-99	260	105+85	130+310	67100	2655	2900	6330

**Комплектуемое оборудование**

Шифр	Насос - 3 шт			Электродвигатель-3шт		Грязевик
	Тип	Производитель- ность м <sup>3</sup> /ч	Напор м.вод.ст.	Тип	Мощность кВт	Тип
БСН-3х38-88	ЦНСГ-38-88	28+40	100+82	4А16СМ2	18,5	ТЗ4.07.00.000СБ Ду 150 Ру 10
БСН-3х60-99	ЦНС-60-99	48+70	110+84	4А18СМ2	30	ТЗ0.01.00.000СБ Ду 200 Ру 10
БСН-3х200-95	Д200-95	130+240	105+85	4А2280 2У3	100	ТЗ0.02.00.000СБ Ду 250 Ру 10
БСН-3х320-70	Д320-70	220+320	80+70	4А2280 2У3	100	ТЗ0.03.00.000СБ Ду 300 Ру 10
БСН-2х200-95 +1х60-99	Д200-95-2 шт ЦНС-60-99-1шт	130+240 48+70	105+85 110+84	А02-92-293 2шт 4А18СМ2 1шт	100 30	ТЗ0.01.00.000СБ Ду 20 Ру 10

Блоки подогревателей сетевой воды предназначены для подогрева сетевой воды /БКСВ/; подогрева сетевой воды и подпитки системы /БКСВп/; измерения расхода сетевой воды. В блоках подогревателей сетевой воды расчетное давление пара 6+9 кгс/см<sup>2</sup>; расчетное давление сетевой воды 10 кгс/см<sup>2</sup>; температура конденсата на выходе из блока 90°С; температура воды на входе в блок 70°С; на выходе из блока 150°С. В состав блоков входят насосы подпиточной воды К20/30 производительностью 20 м<sup>3</sup>/час с электродвигателями типа 4А100 2 мощностью 4 кВт.

Блоки сетевых насосов предназначены для циркуляции сетевой воды в системе и в контуре котельной, в летний период циркуляция воды в контуре котельной выполняется одним из циркуляционных насосов или специально устанавливаемым летним сетевым насосом /БСН-2х200-95+1х60-99/. В блоках сетевых насосов температура сетевой воды /обратной/ 70°С.

**С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Блоки применяются в котельных установках с паровыми котлами типа ДЕ и КЕ производительностью до 25 т/ч при давлении насыщенного пара не более 14 кгс/см<sup>2</sup> независимо от вида топлива.

БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ  
ИНЖЕНЕРНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ  
Серия 5.903-II  
Выпуск 2-1+2-II

Лист 2  
Стр. 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

С введением в действие блоков серии 5.903-II применение блоков серии 4.903-II в проектах котельных, разрабатываемых с 01.01.89., не допускается. При заказе проектной документации указывать номер выпуска.

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%.

В ТПД выпусков 2-7...2-II применены грязевики серии 4.903-10 выпуск 8.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-1	Блок подогревателей сетевой воды НПСВ-5 Рабочие чертежи
Выпуск 2-2 Часть I Часть II	Блок подогревателей сетевой воды с подпиткой НПСВ-5п Рабочие чертежи
Выпуск 2-3	Блок подогревателей сетевой воды НПСВ-9 Рабочие чертежи
Выпуск 2-4 Часть I Часть II	Блок подогревателей сетевой воды с подпиткой НПСВ-9п Рабочие чертежи
Выпуск 2-5	Блок подогревателей сетевой воды НПСВ-14 Рабочие чертежи
Выпуск 2-6 Часть I Часть II	Блок подогревателей сетевой воды с подпиткой НПСВ-14п Рабочие чертежи
Выпуск 2-7	Блок сетевых насосов ЕСН-3х38-88 Рабочие чертежи
Выпуск 2-8	Блок сетевых насосов ЕСН-3х60-99 Рабочие чертежи
Выпуск 2-9	Блок сетевых насосов ЕСН- 2х200-95 1х60-99 Рабочие чертежи
Выпуск 2-10	Блок сетевых насосов ЕСН-3х200-95 Рабочие чертежи
Выпуск 2-II	Блок сетевых насосов ЕСН-3х320-70 Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 3140 форматок

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Гипротехмонтаж, I21019, Москва, Арбат, 5
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	утверждены ММСС СССР протоколом от 10.12.87. и введены в действие институтом Гипротехмонтаж приказом от 30.12.87. № 99 от 01.12.88. Срок действия 1992г.
В7КА	ПОСТАВЩИК	ЦИТП, I25878, ГСП, Москва А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 23205

Катал.л. № 062249

/А.С.Сидоров/

Щукин

Главный инженер проекта

/Д.Н.Смирнов/

Щукин

Главный инженер института