

<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Ч А С Т Ь 3</b> <b>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ</b> <b>И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕ-</b> <b>НЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b> Серия 5.903-17 Выпуски 0, 3-1, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-6, 4-1, 4-2
<b>ЦИТП</b>	<b>БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>  <b>ДЛЯ ВОДОСРЕЙНЫХ ИСТЕЧНЫХ МАЛОЙ МОЩНОСТИ</b>	УДК 697.432
<b>МАРТ</b> <b>1991</b>		На 2 листах На 4 страницах Страница I

**ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**БЛОК НАСОСОВ СЕТЕВОЙ ВОДЫ КОНТУРА КОТЛА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ БНСВ-5**

Обозначение блока	Номер чертежа	Производительность		Рабочее давление		Габариты, мм			Масса, кг
		л/с	м <sup>3</sup> /ч	МПа	кгс/см <sup>2</sup>	Длина	Ширина	Высота	
БНСВ-5	Д24В.070.000	12,8	46	0,3	3,0	2075	2055	2207	1215

**КОМПЛЕКТУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ К БЛОКУ БНСВ-5**

Обозначение блока	Н а с о с				Электродвигатель		Подогреватель водоводяной		
	Тип	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Количество, шт	Тип	Мощность, кВт	Тип	Поверхность нагрева, м <sup>2</sup>	Количество, шт
БНСВ-5	К80-65-160	46	30	2	4АМ12 М2У3	7,5	ТУ108- 822-79	21	1

**БЛОК ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ БПГВ-1**

Обозначение блока	Номер чертежа	Теплопроизводительность		Рабочее давление		Габариты, мм			Масса, кг
		по горячей воде, МВт (Гкал/ч)	по греющей воде, м <sup>3</sup> /ч	МПа	кгс/см <sup>2</sup>	Длина	Ширина	Высота	
БПГВ-1	Д24В.071.000	1,16/1	15...35	0,3	3,0	4635	1200	2731	1630

**КОМПЛЕКТУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ К БЛОКУ БПГВ-1**

Обозначение блока	Н а с о с				Электродвигатель		Подогреватель водоводяной		
	Тип	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Количество, шт	Тип	Мощность, кВт	Тип	Поверхность нагрева, м <sup>2</sup>	Количество, шт
БПГВ-1	К85-50-160	20	30	2	4АМ100 42У3	5,5	9-166х 2000-Р-4	13,5	2

**БЛОКИ НАСОСОВ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ БНГВ-1 ... БНГВ-3**

Обозначение блока	Номер чертежа	Производительность		Рабочее давление		Габариты, мм			Масса, кг
		л/с	м <sup>3</sup> /ч	МПа	кгс/см <sup>2</sup>	Длина	Ширина	Высота	
БНГВ-1	Д24В.072.000	11,1	40	0,3	3	2837	2065	2335	1155
БНГВ-2	Д24В.073.000	6,6	24	0,5	3	1765	1366	2904	1010
БНГВ-3	Д24В.074.000	5,0	18	0,3	3	1639	640	2896	570

**БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ДЛЯ ВОДОГРЕЙНЫХ ПОТЕЛЫХ МАЛОЙ МОЩНОСТИ**

 Серия 5.903-17  
 выпуски 0, 3-1, 3-2,  
 3-3, 3-4, 3-5, 3-6, 4-1,  
 4-2

Лист 1

Страница 2

**КОМПЛЕКТУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ К БЛОКАМ БНТВ-1 ... БНТВ-3**

Обозначение блока	Н а с о с				Электродвигатель	
	Тип	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Количество, шт	Тип	Мощность, кВт
БНТВ-1	К65-50-160	20	30	3	4АМ100 42У3	5,5
БНТВ-2	К65-50-160	20	30	3	4АМ100 2У3	5,5
БНТВ-3	К65-50-160	20	30	2	4АМ100 2У3	5,5

**БЛОК ЦИРКУЛЯЦИИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ БЦТВ-1**

Обозначение блока	Номер чертежа	Производительность		Габариты, мм			Масса, кг
		л/с	м <sup>3</sup> /ч	Длина	Ширина	Высота	
БЦТВ-1	Д24В.075.000	2,8	10	2070	417	2503	400

**КОМПЛЕКТУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ К БЛОКУ БЦТВ-1**

Обозначение блока	Электромагнитный аппарат		
	Тип	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Количество, шт
БЦТВ-1	Т-20	10	1

**БЛОК СИМПАТНОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ БСОВ-1**

Обозначение блока	Номер чертежа	Производительность		Габариты, мм			Масса, кг
		л/с	м <sup>3</sup> /ч	Длина	Ширина	Высота	
БСОВ-1	Д24В.076.000	5,5	20	2390	1180	2780	1062

**КОМПЛЕКТУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ К БЛОКУ БСОВ-1**

Обозначение блока	Н а с о с	
	Тип	Производительность, м <sup>3</sup> /ч
БСОВ-1	БКФ-4	1,3

**БЛОК ВЗРЫВЛЯЮЩЕЙ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ БВФФ-1**

Обозначение блока	Номер чертежа	Производительность		Рабочее давление		Габариты, мм			Масса, кг
		л/с	м <sup>3</sup> /ч	МПа	кгс/см <sup>2</sup>	Длина	Ширина	Высота	
БВФФ-1	Д24Г.007.000	3	11	0,16	1,6	1980	1830	3725	1295

**КОМПЛЕКТУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ К БЛОКУ БВФФ-1**

Обозначение блока	Н а с о с				Электродвигатель	
	Тип	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Количество, шт	Тип	Мощность, кВт
БВФФ-1	КЕ/18	11	18	1	4АВ0А2	1,5

Блок насосов сетевой воды контура котла горячего водоснабжения БНСВ-5 предназначен для создания циркуляции сетевой воды по контуру "Котел - блок насосов сетевой воды - контура котла горячего водоснабжения", а подогреватель в нем - для подогрева омagnиченной воды для горячего водоснабжения потребителей.

Блок приготовления горячей воды БПГВ-I предназначен для подогрева воды до 65°C, а также циркуляции греющей воды.

Блоки насосов горячего водоснабжения предназначены для подачи горячей воды в сеть.

Блок циркуляции горячей воды предназначен для создания статического давления в системе горячего водоснабжения, подmagnичивания и учета расхода циркуляции горячего водоснабжения.

Блок силикатной обработки воды БСОВ-I предназначен для хранения раствора силиката и дозирования его пропорционально расходу хозяйственно-питьевой воды предназначенной для целей горячего водоснабжения.

Блок взрыхляющей промывки фильтров обезжелезивания БВЛФО-I предназначен для запаса и подачи воды на взрыхление фильтров.

С2ВА

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Блоки применять в соответствии с требованиями СНиП II-35-76 "Котельные установки", а также инструкций заводов-изготовителей по эксплуатации оборудования, входящего в состав блоков.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Комплект рабочей документации блоков разработан для типовых проектов котельных с котлами "Факел-Г" и "Братск-М" (т.п. 903-I-268.89, 903-I-269.89, 903-I-273.89, 903-I-274.89, 903-I-275.89, 903-I-276.89), но не ограничивает применения в других проектах котельных соответствующей производительности.

Комплект рабочей документации включает в себя разделы: тепломеханический, автоматизации, теплоизоляции.

В7ЕА

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0	Указания по применению, изготовлению и монтажу
Выпуск 3-1	Блок насосов сетевой воды контура котла горячего водоснабжения БНСВ-5. Рабочие чертежи.
Выпуск 3-2	Блок приготовления горячей воды БПГВ-I. Рабочие чертежи.
Выпуск 3-3	Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-I. Рабочие чертежи.
Выпуск 3-4	Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-2. Рабочие чертежи.
Выпуск 3-5	Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-3. Рабочие чертежи
Выпуск 3-6	Блок циркуляции горячей воды БЦГВ-I. Рабочие чертежи
Выпуск 4-1	Блок силикатной обработки воды БСОВ-I. Рабочие чертежи
Выпуск 4-2	Блок взрыхляющей промывки фильтров обезжелезивания БВЛФО-I. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4 - 894 форматки

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Государственный проектный институт "Горьковский Сантехпроект" 603600, г.Горький, ул.Дзержинского,26
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены ГПКНИИ СантехНИИпроект, техническое задание от 15.01.90г. Введены в действие с 1.02.91г. ГПИ "Горьковский Сантехпроект" приказ от 24 октября 1990г. № 68 Срок действия 1995 год.
В7КА	ПОСТАВЩИК	Центральный институт типового проектирования. 125878, ГСП, г.Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 24635

Катал.л. № 066023