

<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ	Изделия и узлы инженерного оборудования Серия 5.903-II выпуск 2-17,2-18, 3-20,3-21,4-8,4-9
	<b>ЦИТП</b>	УДК 621.183.3
МАРТ 1990	БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ	На 2 листах На 3-х страницах Страница I

**Д I A A** ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

## Крупноблочные установки горячего водоснабжения КБУГВ

Шифр	Номинальная производительность по расходу воды м <sup>3</sup> /ч	Диапазон применимости по расходу воды м <sup>3</sup> /ч	Расход пара т/ч	Расход рабочей воды м <sup>3</sup> /ч	Габариты, м			Масса кг
					длина	ширина	высота	
КБУГВ-15-I	15	5 + 15	1,76	20	5800	3800	5400	6650
КБУГВ-25-I	25	10 + 25	2,10	45	6000	3800	5400	8860

## Комплектующее оборудование

## Продолжение

Шифр	Подогреватель пароводяной, 2 шт.		Подогреватель водоводяной, 1 шт.		Подогреватель водоводяной, 2 шт.		Поверхность нагрева, м <sup>2</sup>
	Тип	Поверхность нагрева, м <sup>2</sup>	Тип	Поверхность нагрева, м <sup>2</sup>	Тип	Поверхность нагрева, м <sup>2</sup>	
КБУГВ-15-I	ПП2-6-2-П ОСТ108.271.105-76	6,3	1-57x2000-Р-I ТУ400-28-429-82Е	0,37	-	-	-
КБУГВ-25-I	ПП2-6-2-П ОСТ108.271.105-76	6,3	В-76x2000-Р-I ТУ400-28-429-82Е	0,65	В-89x2000-Р-I ТУ400-28-429-82Е	I, II	I, II

## Комплектующее оборудование

## Продолжение

Шифр	Насос центробежный горячего водоснабжения, 3 шт.			Электродвигатель, 3 шт.		Насос центробежный рабочей воды, 2 шт.		
	Тип	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Напор м.в.ст.	Тип	Мощность квт	Тип	Производительность м <sup>3</sup> /ч	Напор м.в.ст.
КБУГВ-15-I	К 20/30	20	30	4A100 2	4	К 20/30	10	35
КБУГВ-25-I	К 45/30	45	30	4A112M2	7,5	К 45/30	30	35

## Крупноблочные установки питания и подпитки КБУПП

Шифр	Номинальная производительность по расходу воды, м <sup>3</sup> /ч	Диапазон применимости по расходу воды м <sup>3</sup> /ч	Расход пара т/ч	Габариты, мм			Масса кг
				Длина	Ширина	Высота	
КБУПП-15-I	15	5 + 18	0,62	4600	2940	5400	6380
КБУПП-25-I	25	10 + 30	1,22	5500	2940	5500	7640

## Комплектующее оборудование

## Продолжение

Шифр	Насос центробежный питательный, 2 шт.			Электродвигатель, 2 шт.		Насос центробежный подпиточный, 2 шт.		
	Тип	Производительность м <sup>3</sup> /ч	Напор м.в.ст.	Тип	Мощность квт	Тип	Производительность м <sup>3</sup> /ч	Напор м.в.ст.
КБ-ПП-15-I	ЦВК-4/112	15	100	4A180S2	22	К 20/30	1,31	35
КБУПП-25-I	ЦНСТ-38-110	30	125	4A180S2	22	К 20/30	2,24	35

БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ		Изделия и узлы инженерного оборудования Серия 5.903-11 выпуски 2-17, 2-18, 3-20, 3-21, 4-8, 4-9			Лист I Страница 2	
Блоки паровых коллекторов						
Шифр	Производительность м <sup>3</sup> /ч		Габариты, мм			Масса, кг
			Длина	Ширина	Высота	
БК-1	16		5070	1000	1760	1680
БК-2	26		5505	1000	1760	1700

Установки горячего водоснабжения предназначены для применения в циркуляционной схеме горячего водоснабжения с баками-аккумуляторами.

В установке заблокировано оборудование, обеспечивающее подачу горячей воды с температурой 65<sup>0</sup>С в сеть из бака-аккумулятора, поддержание статического давления в сети, учет отпуска воды потребителям, подогрев паром омagnиченной воды до температуры 53<sup>0</sup>С, управление работой вакуумного деаэратора при греющей среде - пар, поддержание параметров рабочей воды контура водоструйного эжектора, поддержание постоянной температуры 40<sup>0</sup>С у части омagnиченной воды, отводимой на станцию водоподготовки котельной. Давление насыщенного пара, поступающего в установку, 0,6 МПа (6 кг/см<sup>2</sup>).

Крупно-блочную установку горячего водоснабжения применять в единой схеме с баками-аккумуляторами, водоструйными эжектором. Вместимость, конструкцию и расположение баков-аккумуляторов и бака-газоотделителя определяет организация, применяющая установку.

Крупноблочные установки питания и подпитки предназначены для применения в котельных с паровыми котлами при дегазации питательной и подпиточной вод в общем деаэраторе.

В установках заблокировано оборудование, обеспечивающее подачу питательной воды из атмосферного деаэратора в питательные трубопроводы и поддержание постоянного давления в них, управление работой атмосферного деаэратора, утилизацию тепла выпара деаэратора, сепарацию и охлаждение непрерывной продувки паровых котлов, учет расхода и подачу подпиточной воды системы теплоснабжения, поддержание статического давления в системе теплоснабжения. Установка оснащена блоком холодильника отбора проб.

На выходе из установки температура питательной воды 104<sup>0</sup>С - подпиточной 70<sup>0</sup>С. Давление насыщенного пара, поступающего в установку 0,6 МПа (6 кг/см<sup>2</sup>). Блоки паровых коллекторов предназначены для сбора пара давлением 7,0 кг/см<sup>2</sup> (0,7 МПа), поступающего из котлов и распределения по отдельным потребителям.

**С2ВА                    УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Крупноблочные установки и блоки применять в соответствии с требованиями СНиП П-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 ДЕ-4-14ГМ и ДЕ-6,5-14ГМ (т.п. 903-1-260.88, 903-1-261.88, 903-1-262.88, 903-1-263.88, 903-1-264.88, 903-1-265.88), но не ограничивает применения в других проектах ко-

тельных соответствующей производительности.

Комплект рабочей документации включает в себя разделы: тепломеханический, автомати-  
зации, электротехнический, теплоизоляционный.

Показатель относительной эффективности применения в % составляет:

КБУГВ-15-1	- 15,8%
КБУГВ-25-1	- 15,2%
КБУПП-15-1	- 14,7%
КБУПП-25-1	- 14,1%
БПК-1	- 7,8%
БПК-2	- 7,8%

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-17	Установка крупноблочная питания и подпитки КБУПП-15-1. Рабочие чертежи
Выпуск 2-18	Установка крупноблочная питания и подпитки КБУПП-25-1. Рабочие чертежи
Выпуск 3-20	Установка крупноблочная горячего водоснабжения КБУГВ-15-1. Рабочие чертежи
Выпуск 3-21	Установка крупноблочная горячего водоснабжения КБУГВ-25-1. Рабочие чертежи.
Выпуск 4-8	Блок парового коллектора БПК-1. Рабочие чертежи
Выпуск 4-9	Блок парового коллектора БПК-2. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1960

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Государственный проектный институт "Горьковский Сантехпроект"  
603600, г.Горький, ул.Дзержинского, 26

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие В.О.Сонзсантехпроект  
протокол от 29.II.89г. № 12 с 1.03.90г.  
Срок действия 1994г.

В7КА ПОСТАВЩИК Центральный институт типового проектирования.  
125875, г.Москва, А-445, ГСП, ул.Смольная, 22

Инв.№ 23205  
Катал.д.№ 064788