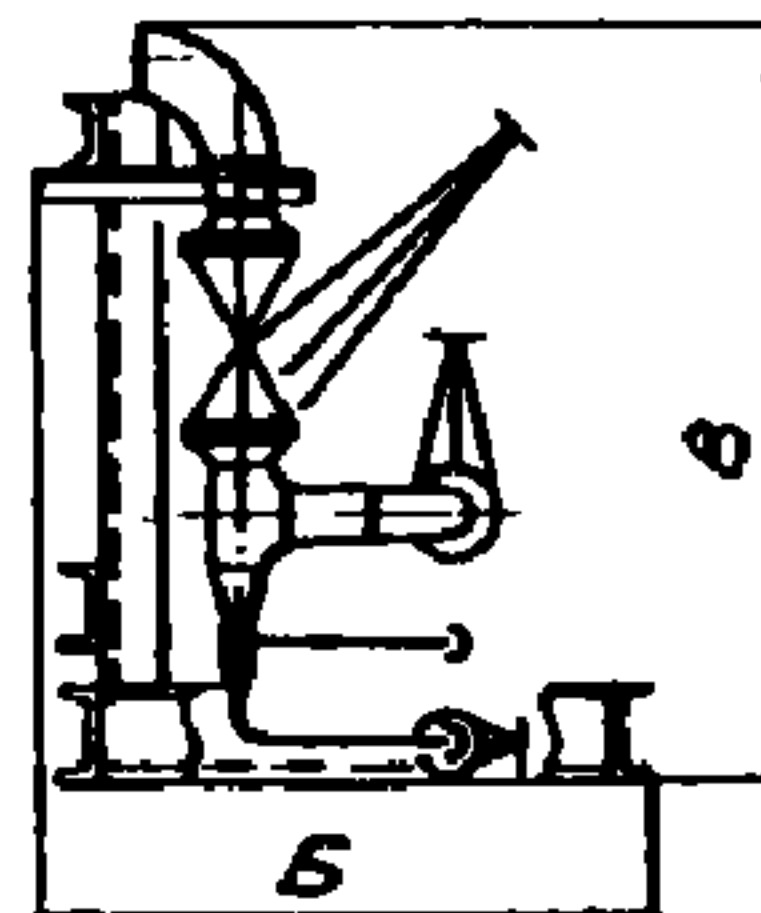
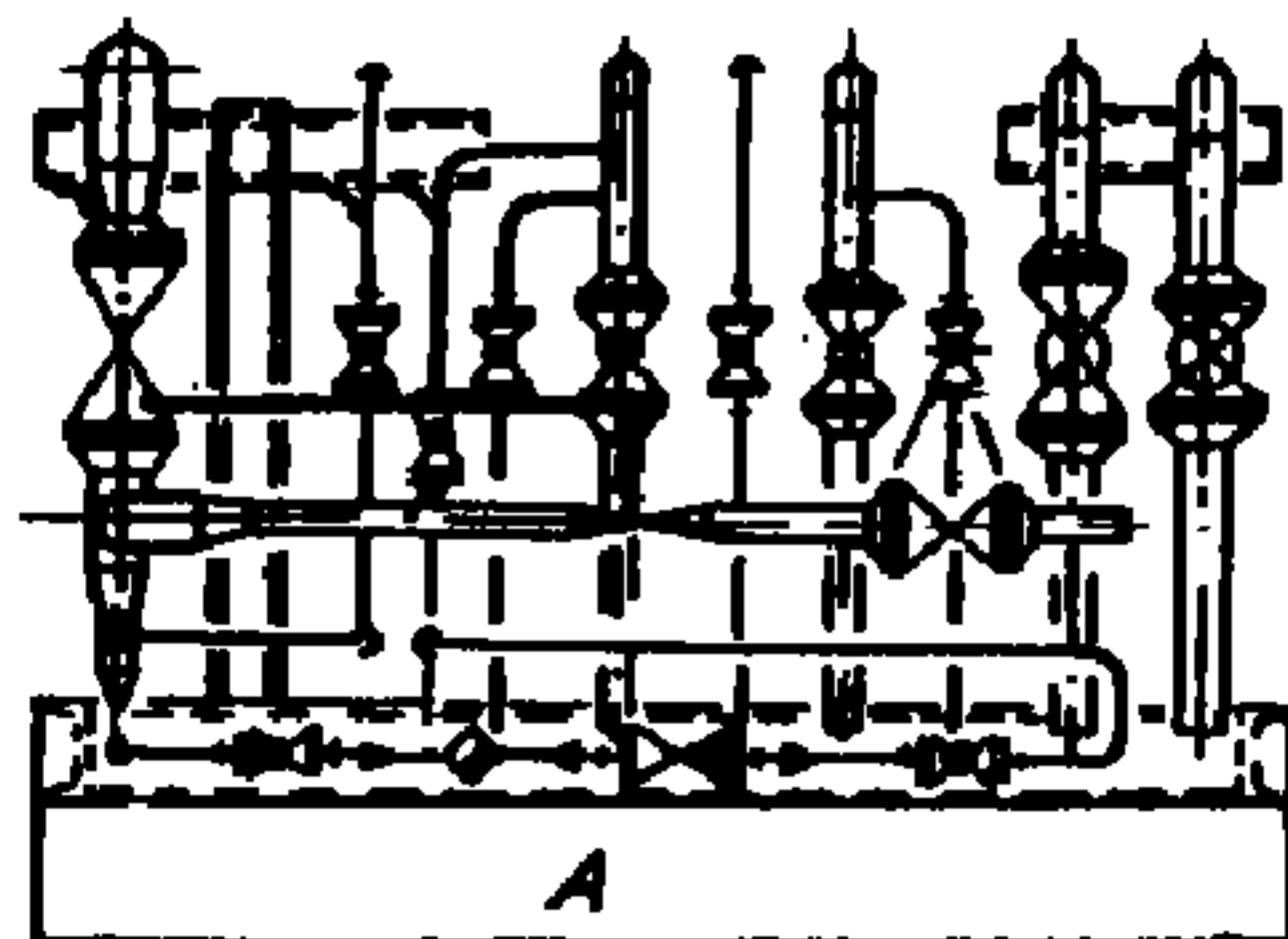
 ЧАСТЬ 3 Раздел 4 Группа 4.903	КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И БЛОКИ.	ПАСПОРТ ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СЕРИЯ 4.903-11 ВМП.1 УДК621.646.8
	ВЫПУСК I. БЛОКИ ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК КОТЕЛЬНЫХ.	Разработана: институтом Гипротехмонтаж, 121019, Москва, Арбат, 5 Утверждена и введена в дей- ствие Минмонтажспецстроем. Протокол от 12 июня 1980г.

БЛОКИ ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ ДЕАЭРАТОРАМИ БПУ-0,2/1,3, БПУ-0,6/4,0



В состав блока входят: трубопроводы и арматура в пределах блока, опорная металлоконструкция, оредства автоматизации и конструкции для их установки.

Блок предназначен для управления работой деаэрата.

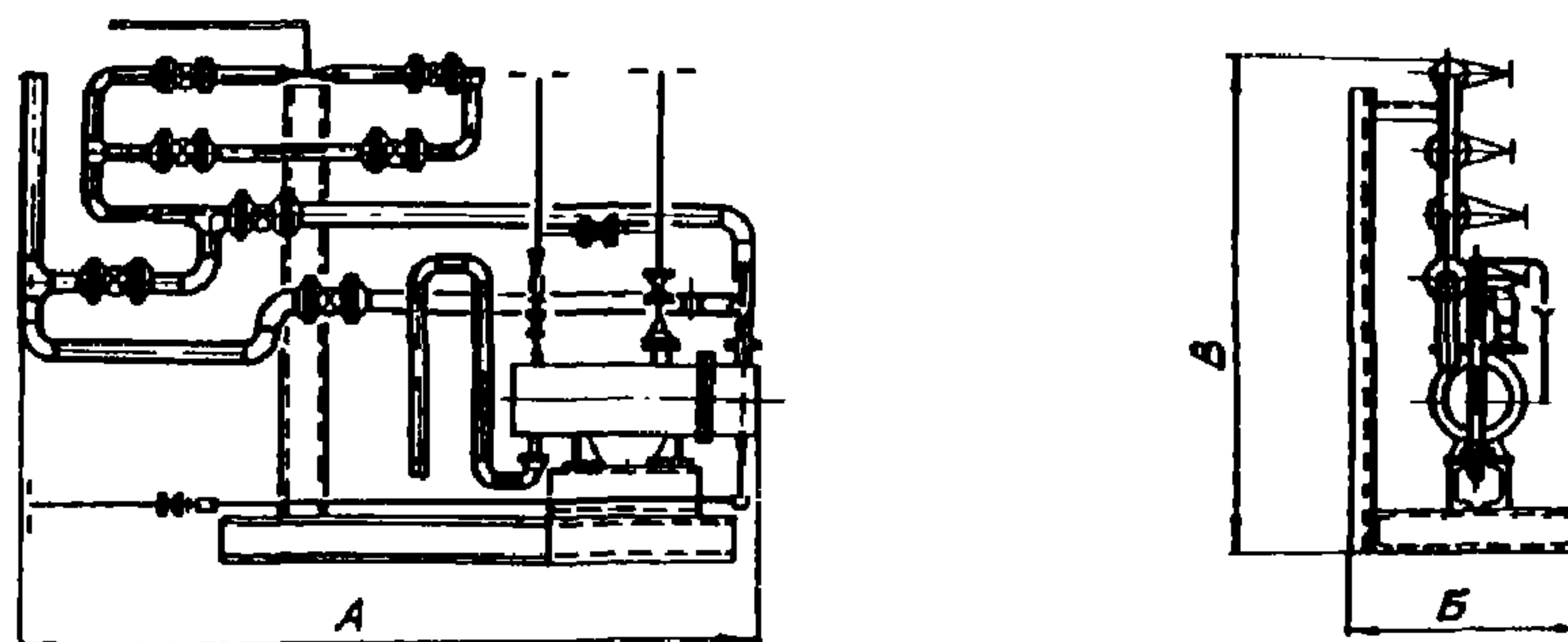
Пример условного обозначения блока:

БПУ-0,2/1,3 - блок пульта управления производительность по воде от 0,2 до 1,3 т/час.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКОВ ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ
БПУ-0,2/1,3, БПУ-0,6/4,0**

Наименование	Ед. изм.	Техническая характеристика блоков	
		БПУ-0,2/1,3	БПУ-0,6/4,0
Диапазон применения	-	с деаэратом ДА-15/4	с деаэратом ДА-25/8
Габариты	А	2280	2280
	Б	950	950
	В	1418	1418
Масса	кг	782,1	818,3

БЛОКИ ОХЛАДИТЕЛЕЙ ВЫПАРА БОВ-1/12, БОВ-5/25



В состав блока входят: охладитель пара, трубопроводы, и арматура в пределах блока, опорная металлоконструкция, средства автоматизации и конструкции для их установки.


Блок предназначен для охлаждения пара деаэратора.

Пример условного обозначения блока:

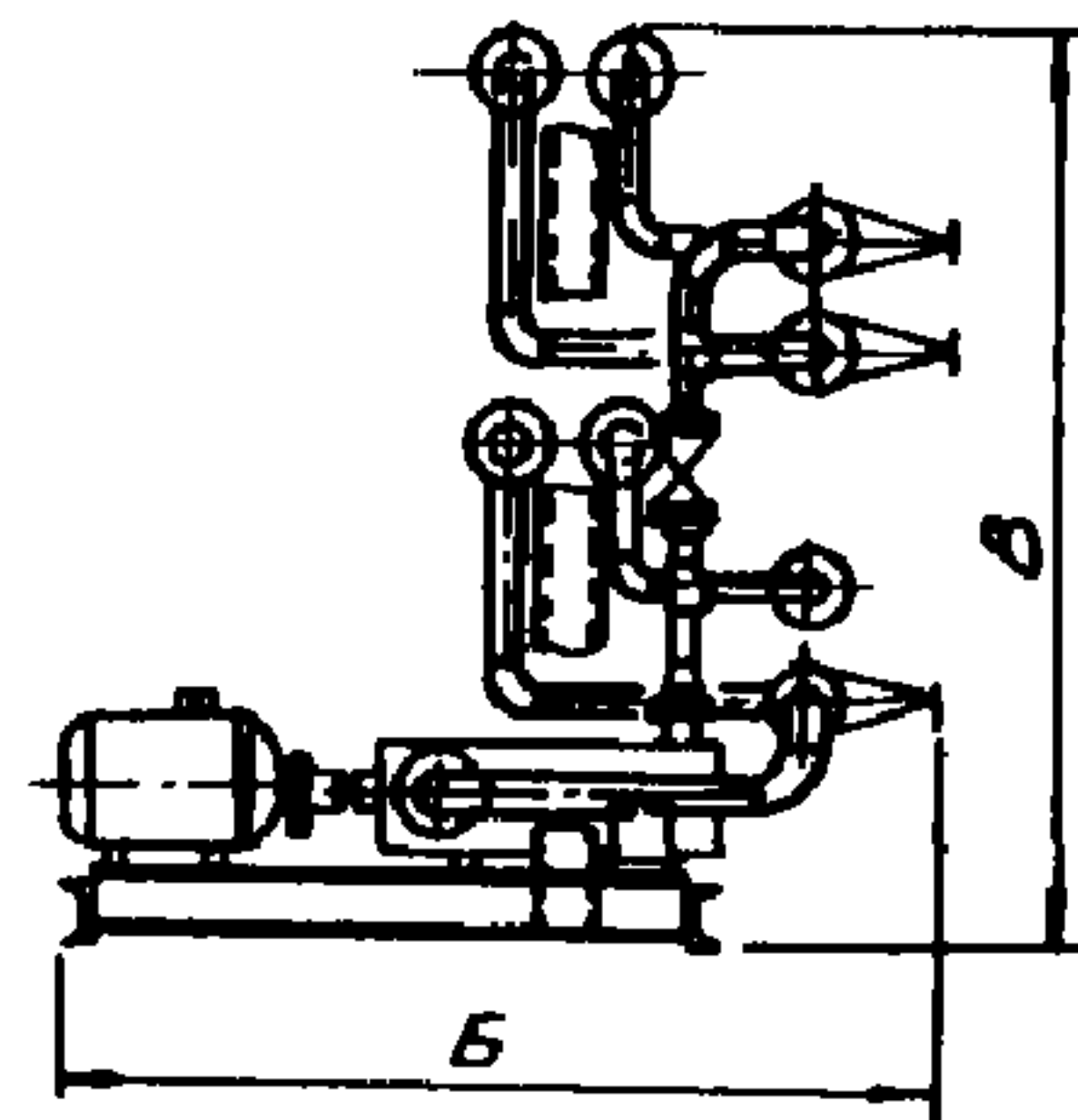
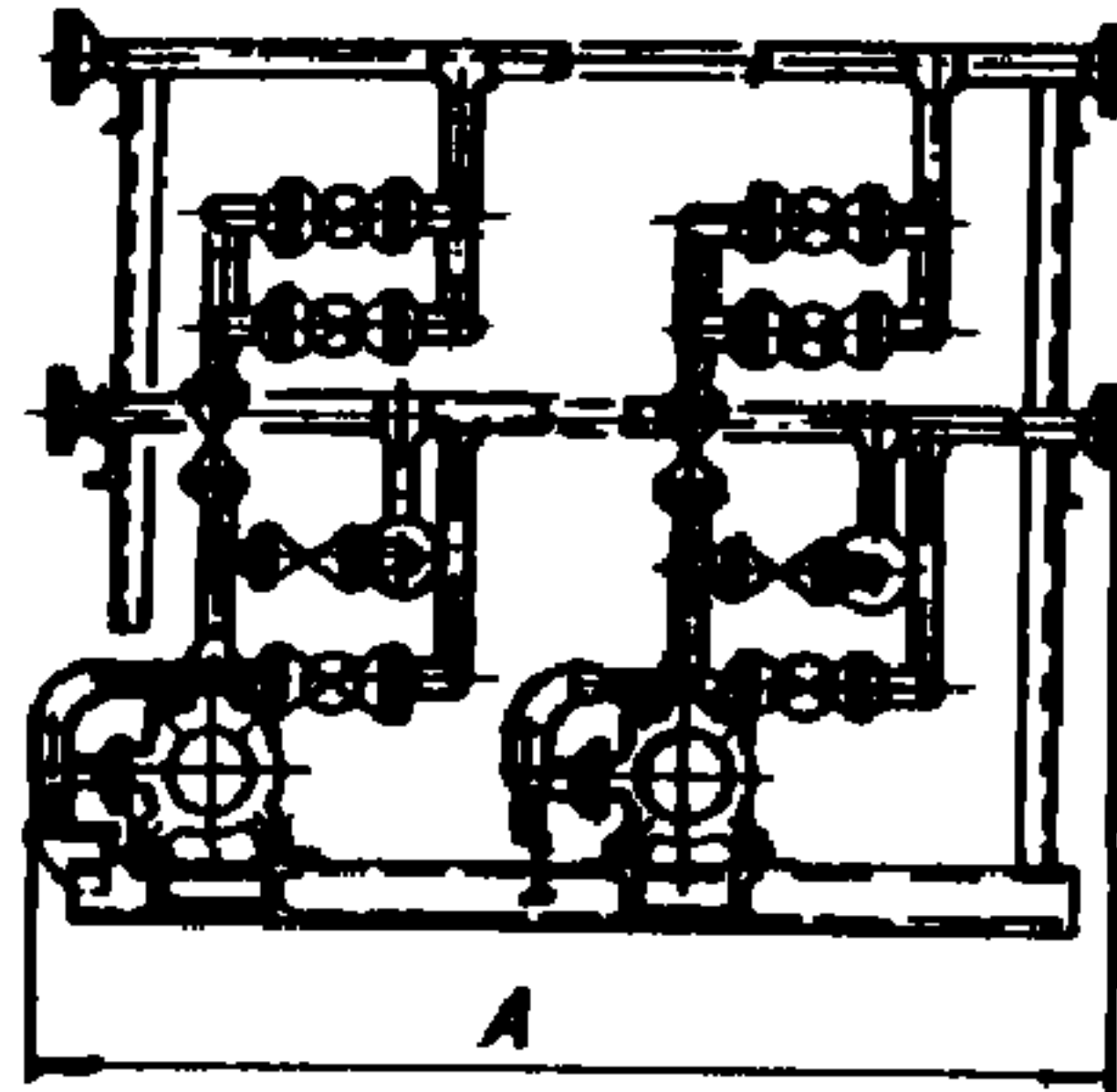
БОВ-1/12 -- блок охладителя пара производительностью по пару от 1 до 12 т/час.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКОВ ОХЛАДИТЕЛЕЙ ВЫПАРА
БОВ-1/12, БОВ-5/25**

Наименование	Ед. изм.	Техническая характеристика блоков	
		БОВ-1/12	БОВ-5/25
Диапазон применения	-	с деаэратором ДА-15/4	с деаэратором ДА-25/8
Температура пара на входе в блок	°C	104	104
Температура пара на выходе из блока	°C	40	40
Гидравлическое сопротивление	м вод.ст.	2	2
Поверхность нагрева	м ²	2	2
	А	3275	3495
	Б	941	1033
	В	1691	1761
Масса	кг	702,0	836,0
Оборудование	Охладитель пара	-	ОВА-2
	Поверхность нагрева	м ²	2,0
	Количество	шт	1

 3 ГИПРОТЕХМОНТАК	КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ.	СЕРИЯ 4.903-II	ПАСПОРТ ЛИСТ 2
	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И БЛОКИ.	ВЫП. I	

БЛОК ПИТАТЕЛЬНЫХ НАСОСОВ БШН-20/38



В состав блока входят: насосы, трубопроводы и арматура в пределах блока, опорная металлоконструкция, оредства контроля и конотрукции для их установки.

Блок предназначен для перекачивания питательной воды.

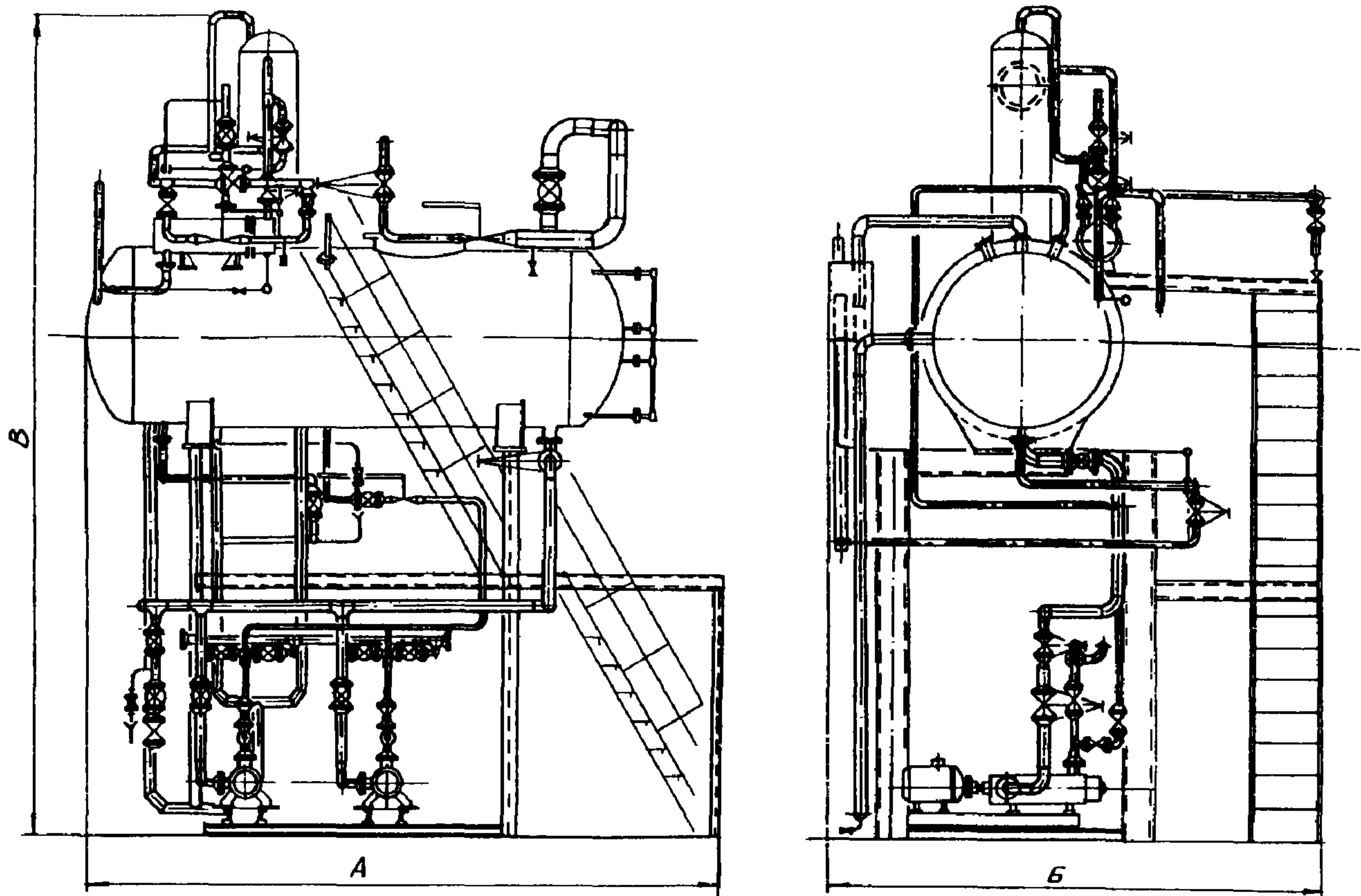
Пример условного обозначения блока:

БШН-20/38 – блок питательных насосов производительность от 20 до 38 м³/ч.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЛОКА ПИТАТЕЛЬНЫХ НАСОСОВ БШН-20/38

Наименование		Ед. изм.	Техническая характеристика блока БШН-20/38
Диапазон применения		м ³	18-35
		м ³ вод.ст.	176
Габариты	А		2707
	Б	мм	2245
	В		2290
Масса		кг	2331,0
Оборудование	Насос центробежный, тип	—	ЦНСТ-38/176
	Электродвигатель, тип	—	А2-71-2
	Мощность	кВт	30
	Количество агрегатов	шт	2

КРУПНОБЛОЧНЫЕ ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ КБДПУ-15-20,
КБДПУ-15-30, КБДПУ-25-76, КБДПУ-50-76, КБДПУ-100-76, КБДПУ-100-120,
КБДПУ-100-180



В состав блока входят: деаэратор, насос, охладитель пара, предохранительное устройство, трубопроводы, запорная и регулирующая арматура в пределах блока, опорная металлоконструкция, с лестницами и площадками, средства контроля и автоматизации, а также конструкции для их установки.

Блок предназначен для питания водой паровых котлов давлением 14 кг/см^2 .

Соотношение расходов химочищенной воды и конденсата, поступающих в деаэратор, приняты по типовым проектам котельных с котлами ДЕ и КБ. В случае реального изменения этого соотношения требуется пересчет регулирующего клапана на химочищенной воде. При уменьшении средней температуры смеси конденсата и химочищенной воды ниже 64°C требуется предварительный подогрев химочищенной воды.

Пример условного обозначения блока КБДПУ-25-76 — крупноблочная деаэрационно-питательная установка номинальной производительностью 25 т/ч.

К 3	ГИПРОТЕХМОНТАЖ	КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И БЛОКИ.	СЕРИЯ 4.903-II ВЫП. I	ПАСПОРТ ЛИСТ 3

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРУПНОБЛОЧНЫХ ДЕАЗРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНЫХ
УСТАНОВОК КБДПУ-15-20, КБДПУ-15-30, КБДПУ-25-76, КБДПУ-50-76, КБДПУ-100-76, КБДПУ-100-120
КБДПУ-100-180**

Наименование	Ед. изм.	Техническая характеристика				
		КБДПУ-15-20 КБДПУ-15-30	КБДПУ-25-76	КБДПУ-50-76	КБДПУ-100-76 КБДПУ-100-120 КБДПУ-100-180	
Номинальная производи- тельность	м ³ /ч	15	25	50	100	
Диапазон применения по производительности	м ³ /ч	3+18	7,5+30	15+60	20+120	
Давление пара перед установкой	кг/см ²	7	7	7	7	
Расход пара	кг/ч	50+1200	130+2000	260+4000	350+8000	
Температура воды после насосов	°C	104	104	104	104	
Температура химочищенной воды, поступающей в блок	°C	35	35	35	35	
Габариты	А	6270	5935	6878	8960	
	Б	4120	4750	4807	5317	
	В	7410	7550	7995	8086	
Масса	кг	8224,0 8890,0	11508	14755	20616,0 21080,0 22637,0	
Оборудование	Деаэрационная колонка, тип	-	ДА-15	ДА-25	ДА-50	ДА-100
	Деаэрационный бак	м ³	4	8	15	25
	Охладитель пара, тип	-	ОВА-2	ОВА-2	ОВА-2	ОВА-8
	Насос питательный, тип	-	ЦВ-5/105	ЦНСТ-38-176	ЦНСТ-38-220	ЦНСТ-38-198 ЦНСТ-60-198 ЦНСТ-60-198
	Электродвигатель, тип	-	A2-62-2	A2-71-2	A2-72-2	A2-72-2 A2-81-2 A2-81-2
	Мощность	кВт	22	30	40	40 55 55
	Количество насосов	шт	2 3	2	2	2 2 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Срок действия серии 4.903-II - 1985 год
Установлен протоколом Минмонтажспецстрой от 12 июня 1980г.

СОСТАВ ВЫПУСКА

Альбом I часть I,2-Тепломеханическое оборудование и трубопроводы

Альбом II - Контроль и автоматика
часть I,2

Объем проектных материалов - 1104 формата

Чертежи распространяет: Тбилисский филиал ЦНТИ,
380053, Тбилиси, Авчальское шоссе, 86^а

Изм. № 16862

Лист. № 042961

Р.Д.Белогов
Главный конструктор

Ф.М.Белга
Главный инженер-конструктор

Вып. I
Серия 4.903-II

Гипротехмонтаж