

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-28.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
ОБЪЕМОМ 100 КУБ.М

АЛБОМ 9

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24154-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-28.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
ОБЪЕМОМ 100 КУБ.М

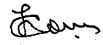
А Л Б О М 9

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО

Утвержден Министерством
жилищно-коммунального хозяйства РСФСР
Приказ от 18.07.88 № 201

Директор института
Главный инженер проекта



С.С. Кошельков



Г.И. Шейн

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 9

№ № листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Содержание альбома 9	
ТМ.СО	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ	3
ТХ.СО	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	5
АТМ.СО	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТМ	8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I	Блок	ТМ.Н.1	шт	796				I	36,2
2	Блок	ТМ.Н.2	"	796				I	30,5
3	Блок	ТМ.Н.3	"	796				I	31,9
4	Блок	ТМ.Н.4	"	796				I	26,8
5	Блок	ТМ.Н.5	"	796				I	91,0
6	Труба стальная I59x4,5	ГОСТ 10704-76*	м	006				I,6	27,5
7	Труба стальная I08x3,5	ГОСТ 10704-76*	"	006				I,67	15,2
I0	Опора скользящая I59У	07.ОСТ 34-42-							
		-6I5-84	шт	796				2	0,85
II	Опора скользящая	ТМ.Н.6	"	796				I	14,5
I2	Опора скользящая	ТМ.Н.7	"	796				I	11,5
I3	Опора скользящая	ТМ.Н.8	"	796				I	5,6
I4	Опора неподвижная	ТМ.Н.II	шт	796				I	5,0
I5	Опора неподвижная	ТМ.Н.I2	"	796				I	4,8
I6	Опора скользящая	ТМ.Н.9	"	796				I	5,0
I7	Опора скользящая	03.ОСТ 34-42-							
		-6I5-84	"	796				2	0,7
I8	Опора отвода	ТМ.Н.I0	"	796				I	5,9
I9	Патрубок вентиляционный Ду 200	ГОСТ 3689-80	компл	67I				I	20,0

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-28.89. - ТМ.00

Лист

2

24154-06 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
5	Стекло водомерное Д 20 L = 900	ГОСТ 8446-74	шт	796				2	-
6	Фланец 20-16	ГОСТ 12820-80 ^X	"	796				4	0,54
7	Фланец 1-32-16	ГОСТ 12820-80 ^X	"	796				4	1,58
8	Фланец 1-80-16	ГОСТ 12820-80 ^X	"	796				9	3,71
9	Фланец 1-200-25	ГОСТ 12820-80 ^X	"	796				2	13,34
10	Фланец 2-80-16	ГОСТ 12820-80 ^X	"	796				4	3,71
11	Фланец 2-200-16	ГОСТ 12820-80 ^X	"	796				4	10,21
12	Фланец 3-80-16	ГОСТ 12820-80 ^X	"	796				3	3,7
13	Фланец 3-200-16	ГОСТ 12820-80 ^X	"	796				3	9,88
14	Болт М10х40,48	ГОСТ 7798-70 ^X	"	796				40	0,034
15	Болт М12х50,48	ГОСТ 7798-70 ^X	"	796				16	0,057
16	Болт М16х50,48	ГОСТ 7798-70 ^X	"	796				16	0,106
17	Болт М16х70,48	ГОСТ 7798-70 ^X	"	796				104	0,137
18	Болт М20х80,48	ГОСТ 7798-70 ^X	"	796				48	0,253
19	Болт М24-80,48	ГОСТ 7798-70 ^X	"	796				24	0,376
20	Гайка М 10,5	ГОСТ 5915-70 ^X	"	796				40	0,01
21	Гайка М 12,5	ГОСТ 5915-70 ^X	"	796				16	0,015
22	Гайка М 16,5	ГОСТ 5915-70 ^X	"	795				108	0,029
23	Гайка М 20,5	ГОСТ 5915-70 ^X	"	796				48	0,057
24	Гайка М 24,5	ГОСТ 5915-70 ^X	"	796				24	0,095
25	Шайба 10	ГОСТ 11371-78 ^X	"	796				40	0,004
26	Шайба 12	ГОСТ 11371-78 ^X	"	796				16	0,006
27	Шайба 16	ГОСТ 11371-78 ^X	"	796				108	0,011

Льбом 9

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-9-28.89 - ТХ.СО

Лист
2

24154-06 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Шайба 20	ГОСТ И1371-78 ^к	шт	796				48	0,023
29	Шайба 24	ГОСТ И1371-78 ^к	"	796				24	0,032
30	Прокладка 20-16	ГОСТ 15180-86	"	796				4	0,009
31	Прокладка А-32-16	ГОСТ 15180-86	"	796				4	0,016
32	Прокладка А-80-16	ГОСТ 15180-86	"	796				13	0,04
33	Прокладка А-200-16	ГОСТ 15180-86	"	796				4	0,086
34	Прокладка А-200-25	ГОСТ 15180-86	"	796				3	0,105
35	Заглушка 89х3,5	ГОСТ 17379-83 ^к	"	796				1	0,6
36	Заглушка 219х8	ГОСТ 17379-83 ^к	"	796				1	4,6
37	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТ 17375-83 ^к	"	796				6	1,4
38	Отвод 90° 159х4,5	ГОСТ 17375-83 ^к	"	796				2	6,1
39	Отвод 90° 108х4	ГОСТ 17375-83 ^к	"	796				2	2,5
40	Опора скользящая 219У	О9.ОСТ34-42-615-86	шт	796				3	1,56
41	Опора скользящая 89У	О1.ОСТ34-42-615-84	"	796				2	0,7
44	Установка штуцера М20х1,5-50	Зкч-45-70	"	796				1	0,23
45	Манометр	МТИ-1218-0,06МПа-06 1725.05.1481-77	"	796				1	1,8

Привязан

Инв. №

ТШ 903-9-28.89 - ТХ.00

Лист

3

24154-06 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Льбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.2. Электроаппаратура									
	Лампа сигнальная 220 В; 10 Вт	PHI-220/10	шт	796				6	
	Блок питания	22БП-36.Г	шт	796		42I898032I0I		I	
I.3. Трубопроводная арматура									
	Вентиль запорный Ру 16 кгс/см ² , t±225°С Ду 15	I5кчI8п2	шт	796		3732IIIO32		I	
		ГОСТ I8I6I-72*							
	Кран трехходовой Ру 16 кгс/см ² , t±225°С Ду 15	I4MI	шт	796		37I2226007		I	
		TU26-07- -I06I-73							
I.4. Кабели и провода									
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКВВГ 5хI,5	ГОСТ I508-78*E	м	006		3563440I32		30	
	Провод коммутационный ПВЗ сеч. IxI	ГОСТ 6323-79*E	м	006				10	
A. Трубы для электропроводок									
	Труба электросварная 25хI,6	ГОСТ I0704-76*	м	006				30	

Изн. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Изн. №			

ТИ 903-9-28.89

24154-06

ATM.CO

Лист 2

