

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-24.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ  
ОБЪЕМОМ 1000 КУБ.М

АЛБОМ 9

С О С П Е Ц И Ф И К А Ц И И О Б О Р У Д О В А Н И Я

24158 - 09  
ЦЕНА

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в счет-накладной

ПЕРЕВЕДЕН В МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕЗ ПРАВА  
ПРИВЯЗКИ (ПИСЬМО ГОССТРОЯ РОССИИ  
ОТ 29.04.97 № 9-1-1/43)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-24.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

ОБЪЕМОМ 1000 КУБ.М

А Л Ь Б О М 9

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан  
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО

Директор института *Саша* С.С. Кошельков

Главный инженер проекта *Шеин* Г.И. Шеин

Утвержден Министерством  
жилищно-коммунального хозяйства РСФСР  
Приказ от 21.12.87 № 513

24158-09 2

## 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	9



ЛМБДМ 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
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I	Блок	ТМ.Н.1	шт	796				I	549,7
2	Блок	ТМ.Н.2	шт	796				I	333,7
3	Блок	ТМ.Н.3	шт	796				I	372,3
4	Блок	ТМ.Н.4	шт	796				I	186,1
5	Блок	ТМ.Н.5	шт	796				I	293,9
6	Труба стальная 426x7	ГОСТ 10704-76*	м	006				2,3	166,4
7	Труба стальная 273x6	ГОСТ 10704-76*	м	006				2,48	98,0
I0	Опора скользящая 426-У	I7.ОСТ34-42-							
		-6I5-84	шт	796				2	3,68
II	Опора скользящая	ТМ.Н.6	шт	796				I	47,8
I2	Опора скользящая	ТМ.Н.7	шт	796				I	28,9
I3	Опора скользящая	ТМ.Н.8	шт	796				I	16,2
I4	Опора неподвижная	ТМ.Н.II	шт	796				I	10,8
I5	Опора неподвижная	ТМ.Н.I2	шт	796				I	9,7
I6	Опора скользящая	ТМ.Н.9	шт	796				I	10,4
I7	Опора скользящая 27 ЗУ	IIОСТ34-42-							
		-6I5-84	шт	796				4	2,55
I8	Опора отвода	ТМ.Н.I0	шт	796				I	45,3
I9	Патрубок вентиляционный Ду 500	ГОСТ 3689-80	компл	67I				I	150,0

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-9-24.89 - ТМ.С0

Лист 2

24158-09 5

Альбом 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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I	Запорное устройство указателя уровня Ру16Ду20	I2с I36к	шт	796				2	3,15
2	Вентиль Ру I6 Ду 32	I5нж586к	"	796				2	7,3
3	Вентиль Ру I6 Ду 50	I5нж586к	"	796				I	I3,7
4	Вентиль Ру I6 Ду 80	I5нж586к	"	796				4	27,7
5	Задвижка Ру 25 Ду 200	30с65нж	"	796				I	230,0
50	Огнетушитель	ОХП-I0	"	796				5	
5I	Вентиль Ру I6 Ду I5	I5кчI8п	"	796				I	0,7
54	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 25 м3								
	Резервуар в наземном исполнении с коническим днищем	Типовой проект 704-I-I6I-83							
		Альбом I	шт	796				I	2000,0
52	Насос Q = 23;50 м3/ч H = 23 м.ст.ж	X45/3Ia-Д	"	796				I	I50,00
53	Электродвигатель U = 380 В; P=II квт; n = 2900 об/мин	4AI32M2Y2	"	796				I	I00,00

Ивн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

			Привязан			
Ивн. №			ТП 903-9-24.89 - ТХ.СО			
ТИП	Шейн	<i>A. Leal</i>	Стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 1000 куб.м	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Мончар	<i>М.М.</i>		РП	I	4
Нач.отд.	Хайт	<i>Х.Х.</i>		Спецификация оборудования		
Гл.спец.	Мончар	<i>М.М.</i>	Гипрокоммунэнерго г.Москва			
Вед.инж.	Зиновье	<i>З.З.</i>				

24158-09 6 Формат А3



Альбом 9

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 I0	ГОСТ II37I-78 <sup>K</sup>	шт	796				40	0,004
29	Шайба I2	ГОСТ II37I-78 <sup>K</sup>	"	796				16	0,006
30	Шайба I6	ГОСТ II37I-78 <sup>K</sup>	"	796				128	0,011
31	Шайба 20	ГОСТ II37I-78 <sup>K</sup>	"	796				48	0,023
32	Шайба 24	ГОСТ II37I-78 <sup>K</sup>	"	796				24	0,032
33	Прокладка 20-I6	ГОСТ I5I80-86	"	796				4	0,009
34	Прокладка А-32-I6	ГОСТ I5I80-86	"	796				4	0,016
35	Прокладка А-50-I6	ГОСТ I5I80-86	"	796				3	0,026
36	Прокладка А-80-I6	ГОСТ I5I80-86	"	796				13	0,04
37	Прокладка А-200-I6	ГОСТ I5I80-86	"	796				4	0,086
38	Прокладка А-200-25	ГОСТ I5I80-86	"	796				3	0,105
39	Заглушка 89x3,5	ГОСТ I7379-83 <sup>K</sup>	"	796				1	0,6
40	Заглушка 2I9x8	ГОСТ I7379-83 <sup>K</sup>	"	796				1	4,6
41	Отвод 90° 57x3	ГОСТ I7375-83 <sup>K</sup>	"	796				2	0,5
42	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ I7375-83 <sup>K</sup>	"	796				8	1,4
43	Отвод 90° I59x4,5	ГОСТ I7375-83 <sup>K</sup>	"	796				2	6,1
44	Отвод 90° 2I9x6	ГОСТ I7375-83 <sup>K</sup>	"	796				2	14,9
45	Опора скользящая 2I9У	ОГОСТ34-42- -6I5-84	"	796				5	1,56
46	Опора скользящая 89У	ОГОСТ34-42- -6I5-84	"	796				4	0,7
47	Блок подвески 2I9У	I3 ОСТ34-42- -727-85	"	796				2	16,0

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

Привязан

Инв. №

ТН 903-9-24.89 - ТХ.СО

Лист

3

24158-09 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



Альбом 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
<u>Оборудование, поставляемое Заказчиком</u>									
I	Прибор регистрирующий, сигнализирующий	РР-160-09	шт	796			0,70	I	
	Входной сигнал 0-5 Ма.	ТУ25-0521.							
	Скорость перемещения диаграммной ленты 60 мм/ч.	ИИЗ-85							
	Быстродействие прибора 2,5 с.								
	Верхний предел измерений 0,16 МПа								
I <sup>a</sup>	Преобразователь измерительный избыточного давления.	Сапфир-22ДМ	шт	796			0,613	I	
	Входной сигнал 0-5 Ма.	2150-01 УХЛ*							
	Верхний предел измерений 0,16 МПа	3-1-0,5/0,16 МПа-0,5							
		ТУ25-02.							
		720136-83							
2	Датчик-реле уровня.	РОС-1	шт	796			0,20	I	
	Длина погружаемой части 0,1 м	ТУ25-2408.							
		0009-88							

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

			Привязан		
Инв. №					
			ТП 903-9-24.89		АТМ.СО
ГИП	Шейн	<i>Шейн</i>			
Н. конт.	Мончар	<i>Мончар</i>			
Нач. отд.	Хайт	<i>Хайт</i>			
Гл. спец.	Филиппова	<i>Филиппова</i>	Стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 1000 куб.м		
Вед. инж.	Саваськова	<i>Саваськова</i>	Стадия	Лист	Листов
			Р	1	3
			Гипрокоммунэнерго Москва		

24158-09 10 Формат А3

Альбом 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	РНЦ-220/10	шт	796				6	
	Блок питания	22БП-36.1	шт	796		42I898032I0I		1	
I.3. Трубопроводная арматура									
	Вентиль запорный Ру 16 кгс/см <sup>2</sup> , t±225°С Ду 15	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		1	
	Кран трехходовой Ру 16 кгс/см <sup>2</sup> , t±225°С Ду 15	ГОСТ18161-72*							
		I4MI	шт	796		37I2226007		1	
		ТУ26-07-							
		-I06I-73							
I.4. Кабели и провода									
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКВВГ 5хI,5	ГОСТI508-78*	м	006		3563440I32		30	
	Провод коммутационный ПВЗ сеч. IxI	ГОСТ6323-79*	м	006				10	
А. Трубы для электропроводок									
	Труба электросварная	ГОСТ I0704-							
	25хI,6	-76*	м	006				30	

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 903-9-24.89

АТМ.СО

Лист  
2

24158-09 11

