

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-26.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

ОБЪЕМОМ 400 КУБ.М

АЛБОМ 9

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

инж.пр.				ПРИВЯЗАН	Проектный институт №1
ач.отд.					
Руж.гр.					
Инв.№					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-26.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
ОБЪЕМОМ 400 КУБ.М

А Л Б О М 9

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО

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

Директор института



С.С. Кошелев

Главный инженер проекта



Г.И. Шейн

Гл. инж. пр.				ПРИВЯЗАН	Проектный институт №1
Нач. отд.					
Рук. гр.					
Инд. №					

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 заказчиком								
8	Компенсатор сальниковый	серия 4.903- -Юв.7 ТТ.07.00.							
		000 СБ	шт	796				I	I20,9
9	Компенсатор сальниковый	серия 4.903- -Юв.7 ТТ.05.00.							
		000СБ	шт	796				I	86,3
20	Люк-лаз Ду 500	Альбом 3	"	796				I	I33,0
21	Люк-лаз овальный 600x900	Альбом 3	"	796				I	267,0
22	Люк монтажный Ду 500	Альбом 3	"	796				I	83,0
23	Бобышка	ЗКЧ-I-87	шт	796				I	

Привязан				
Имя №				
ТТ 903-9-26.89 - ТТ.00				
Г.И.П.	Мейн	1605		
Н.конт.	Мончад	1112		
Нач.отд.	Хайт	1112		
Гл.спец.	Мончад	1112		
Вед.инж.	Зиновьева	1112		
Стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 куб.м.			Стадия	Лист
Спецификация оборудования			РП	I 2
			Гипрокомунэнерго Г.Москва	

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	139,5
2	Блок	ТМ.Н.2	"	796				I	184,0
3	Блок	ТМ.Н.3	"	796				I	209,5
4	Блок	ТМ.Н.4	"	796				I	71,0
5	Блок	ТМ.Н.5	"	796				I	275,0
6	Труба стальная 273x6	ГОСТ 10704-76*	м	006				I,7	67,2
7	Труба стальная 219x6	ГОСТ 10704-76*	"	006				I,7	53,5
IO	Опора скользящая 273У	II.ОСТ 34-42-							
		-615-84	шт	796				2	2,55
II	Опора скользящая	ТМ.Н.6	"	796				I	30,3
I2	Опора скользящая	ТМ.Н.7	"	796				I	22,6
I3	Опора скользящая	ТМ.Н.8	"	796				I	18,3
I4	Опора неподвижная	ТМ.Н.11	"	796				I	18,3
I5	Опора неподвижная	ТМ.Н.12	"	796				I	17,3
I6	Опора скользящая	ТМ.Н.9	"	796				I	18,3
I7	Опора скользящая 219У	О3.ОСТ 34-42-							
		-615-84	"	796				3	1,56
I8	Опора отвода	ТМ.Н.10	"	796				I	22,0
I9	Патрубок вентиляционный Ду 300	ГОСТ 3689-80	компл	671				I	42,0

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-9-26.82 - ТМ.СО

Лист
2

24156-09 5

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 и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I	Запорное устройство указателя уровня Ру 16 Ду 20	I2cI36к	шт	796				2	3,15
2	Вентиль Ру 16 Ду 30	I5нж586к	"	796				2	7,3
3	Вентиль Ру 16 Ду 80	I5нж586к	"	796				4	27,7
4	Задвижка Ру 25 Ду 200	30с65нж	"	796				I	230,0
42	Огнетушитель	ОХП-10	"	796				5	
43	Вентиль Ру 16 Ду 15	I5кчI8п	"	796				I	0,7
46	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 5 м3	Типовой проект 704-I-159-83							
	Резервуар в надземном исполнении	Альбом I	шт	796				I	730,0

			Привязан		
Имя №					
			ТП 903-9-26.89 - ТХ.СО		
И.И.Ш.	Шея	4/2/86	Стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 куб.м		
Н.контр	Мончар	1/1/87			
Нач.отд	Хайт	2/2/87	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец	Мончар	2/2/87	РП	I	3
Вед.явк	Зиновьева	3/2/87	Спецификация оборудования		
			Гипрокоммунаэнерго г.Москва		

24156-09 6 Формат А3

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 и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
5	Стекло водомерное Д 20 L = 900	ГОСТ 8446-74	шт	796				2	-
6	Фланец 20-16	ГОСТ 12820-80 ^х	"	796				4	0,54
7	Фланец 1-32-16	ГОСТ 12820-80 ^х	"	796				4	1,58
8	Фланец 1-80-16	ГОСТ 12820-80 ^х	"	796				9	3,71
9	Фланец 1-200-25	ГОСТ 12820-80 ^х	"	796				2	13,34
10	Фланец 2-30-16	ГОСТ 12820-80 ^х	"	796				4	3,71
11	Фланец 2-200-16	ГОСТ 12820-80 ^х	"	796				4	10,21
12	Фланец 3-80-16	ГОСТ 12820-80 ^х	"	796				3	3,7
13	Фланец 3-200-16	ГОСТ 12820-80 ^х	"	796				3	9,88
14	Болт М10х40,48	ГОСТ 7798-70 ^х	"	796				40	0,034
15	Болт М12х50,48	ГОСТ 7798-70 ^х	"	796				16	0,057
16	Болт М16х50,43	ГОСТ 7798-70 ^х	"	796				16	0,106
17	Болт М16х70,48	ГОСТ 7798-70 ^х	"	796				104	0,137
18	Болт М20х20,48	ГОСТ 7798-70 ^х	"	796				48	0,253
19	Болт М24-80,48	ГОСТ 7798-70 ^х	"	796				24	0,376
20	Гайка М 10,5	ГОСТ 5915-70 ^х	"	796				40	0,01
21	Гайка М 12,5	ГОСТ 5915-70 ^х	"	796				16	0,015
22	Гайка М 16,5	ГОСТ 5915-70 ^х	"	796				108	0,029
23	Гайка М 20,5	ГОСТ 5915-70 ^х	"	796				48	0,057
24	Гайка М 24,5	ГОСТ 5915-70 ^х	"	796				24	0,095
25	Шайба 10	ГОСТ 11371-78 ^х	"	796				40	0,004
26	Шайба 12	ГОСТ 11371-78 ^х	"	796				16	0,006
27	Шайба 16	ГОСТ 11371-78 ^х	"	796				108	0,011

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-9-26.89 - ТХ.00

Лист

2

24156-09 7

Формат А3

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 11371-78 ^к	шт	796				48	0,023
29	Шайба 24	ГОСТ 11371-78 ^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	0,026
34	Прокладка А 200 25	ГОСТ 15180-86	"	796				3	0,105
35	Заглушка 89x3,5	ГОСТ 17379-83 ^к	"	796				1	0,6
36	Заглушка 219x8	ГОСТ 17379-83 ^к	"	796				1	4,6
37	Отвод 90° 89x3,5	ГОСТ 17375-83 ^к	"	796				6	1,4
38	Отвод 90° 159x4,5	ГОСТ 17375-83 ^к	"	796				2	6,1
39	Отвод 90° 108x4	ГОСТ 17375-83 ^к	"	796				2	2,5
40	Опора скользящая 219У	О9.ОСТ 34-42-615-84	шт	796				3	1,56
41	Опора скользящая 89У	О1.ОСТ 34-42-615-84	"	796				2	0,7
44	Установка штуцера М20х1,5-50	Зкч-45-70	"	796				1	0,23
45	Манометр	МТИ-1218 -0,06МПа-0,6							
		ТУ25,05.1481-77	"	796				1	1,3

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-9-26.89 - ТХ.00

Лист
3

24156-09 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
<u>Оборудование, поставляемое Заказчиком</u>									
I	Прибор регистрирующий, сигнализирующий. Входной сигнал 0-5 Ма Скорость перемещения диаграммной ленты 60 мм/ч. Быстродействие прибора 2,50. Верхний предел измерений Г, I МПа	PII-I60-09 TV25-052I. II3-85	шт	796				I	
I ^a	Преобразователь измерительный избыточного давления. Выходной сигнал 0-5 Ма. Верхний предел измерений 0,16 МПа	Салфир-22ДИ 2150-01УХЛ* 3, I-0,5/0, I МПа-0,5 TV25-02720136-83	шт	796				I	
2	Датчик реле уровня. Длина погружаемой части 0,1 м	POC-30I TV25-2408. 0009-88	шт	796				I	

			Привязан		
Имя №					
			ТП 903-9-26.83		
			АТМ.СО		
ТИП	Шейн	Мед			
Н. КОНТ. Мончар					
Нач. отд. Хаит					
Гл. спец. Филиппова					
Вед. инж. Савасьява					
			Стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 400 куб.м		
			Стандия	Лист	Листов
			P	1	3
			Спецификация оборудования		
			Гипрокоммунэнерго г. Москва		

24156-09 9 Форма А3

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	
		УХЛЧ-1.1							
	I.3. Трубопроводная арматура								
	Вентиль запорный Ру 16 кгс/см ² , t±225°С Ду 15	15кч18п2	шт	796		3732III032		1	
		ГОСТ18161-72*							
	Кран трехходовой Ру 16 кгс/см ² , t±225°С Ду 15	14М1	шт	796		37I2226007		1	
		ТУ26-07-							
		-1061-73							
	I.4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКВВГ 5х1,5	ГОСТ1508-78*Б	м	006		3563440132		30	
	Провод коммутационный ПВЗ сеч. 1х1	ГОСТ6323-79*Б	м	006				10	
	А. Трубы для электропроводок								
	Труба электросварная 25х1,6	ГОСТ 10704-76*	м	006				30	

Привязан			
Имя, №			

ТП 903-9-26.89

АТМ.СО

Лист
2

24156-09 10

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
	Б. Трубы для трубных провоек								
	Труба стальная бесшовная I4x2-20 Изделия, поставляемые Подрядчиком	ГОСТ8734-75*	м	006				10	
	В. Монтажные материалы								
	Коробка соединительная	КС-10	шт	796				1	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-9-26.89

ATM.CO

Лист 3

24156-09

11

Иванов
Иванов

Формат А3