

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-27.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

ОБЪЕМОМ 200 КУБ.М

А Л Б Б О М 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

24155-06

ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-27.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
ОБЪЕМОМ 200 КУБ.М

АЛБОМ 9

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО

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

Директор института



С.С. Кошельков

Главный инженер проекта



Г.И. Шейн

24155-06 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	8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрос- ного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наимено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
8	Компенсатор сальниковый	серия 4.903- 10в.7 ТТ.05.00.000. СБ	шт	796					86,3
9	Компенсатор сальниковый	серия 4.903- -10в.7 ТТ.02.00.000. СБ	"	796					27,7
20	Люк-лаз Ду 500	Альбом З	шт	796				I	I25,0
21	Люк-лаз овальный 600x900	Альбом З	"	796				I	25I,0
22	Люк монтажный Ду 500	Альбом З	"	796				I	78,0
23	Бобышка	ЗКЧ-I-87	шт	796				I	

Альбом 9

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

Привязан		
Инва. №		
ТТ 903-9-27.89 - ТМ.СО		
ГЛП	Шейн	<i>[подпись]</i>
Н.контр	Мончар	<i>[подпись]</i>
Нач.отд	Хайт	<i>[подпись]</i>
Гл. спец	Мончар	<i>[подпись]</i>
Бед. инж	Зиновьева	<i>[подпись]</i>
Стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м		Стадия Лист Листов РП I 2
Спецификация оборудования		Гипрокоммуэнергo г.Москва

24155-06 4 Формат А3

Листом 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 и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
I	Блок	ТМ.Н.1	шт	796				I	78,9
2	Блок	ТМ.Н.2	"	796				I	105,7
3	Блок	ТМ.Н.3	"	796				I	58,8
4	Блок	ТМ.Н.4	"	796				I	48,2
5	Блок	ТМ.Н.5	"	796				I	155,0
6	Труба стальная 219x6	ГОСТ 10704-76*	м	006				I,7	58,6
7	Труба стальная 133x3,5	ГОСТ 10704-76*	"	006				I,7	19,0
10	Опора скользящая 219У	09.ОСТ34-42-615-84	шт	796				2	1,56
II	Опора скользящая	ТМ.Н.6	"	796				I	26,9
I2	Опора скользящая	ТМ.Н.7	"	796				I	21,7
I3	Опора скользящая	ТМ.Н.8	"	796				I	9,5
I4	Опора неподвижная	ТМ.Н.11	"	796				I	9,5
I5	Опора неподвижная	ТМ.Н.12	"	796				I	8,8
I6	Опора скользящая	ТМ.Н.9	"	796				I	4,9
I7	Опора скользящая 133У	05.ОСТ34-42-615-84	"	796				2	0,85
18	Опора отвода	ТМ.Н.10	"	796				I	14,0
I9	Патрубок вентиляционный Ду 200	ГОСТ 36-89-80	КОМПЛ	671				I	20,0

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТП 903-9-27.89 - ТМ.СО

Лист
2

24155-06 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 Ру 16 Ду 20	І2сІ36к	шт	796				2	3,15
2	Вентиль Ру 16 Ду 32	І5нж586к	"	796				2	7,8
3	Вентиль Ру 16 Ду 80	І5нж586к	"	796				4	27,7
4	Задвижка Ру 25 Ду 200	30с65нж	"	796				1	230,0
42	Огнетушитель	ОХП-10	"	796				5	
43	Вентиль Ру 16 Ду 15	І5кчІ8п	"	796				1	0,7
46	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 5 м3. Резервуар в надземном исполнении	Типовой проект 704-І-159-83							
		Альбом 3	шт	796				1	730,0

Имен. № подл. | Подпись и дата | Взам. имен. №

Имен. №		Привязан			
Имен. №		ТН 908-9-27.89 - ТХ.СО			
ИМП	Шейн	Стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м. Спецификация оборудования Гипрокоммунэнерго г. Москва	Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Мончар		РП	І	3
Нач. отд.	Халт				
Гл. спец	Мончар				
Вед. инж	Зиновьева				

24155-06 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	Оборудование и материалы ² , поставляемые подрядчиком	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Стекло водомерное Д 20 L = 900	ГОСТ 8446-74	шт	796				2	-
6	Фланец 20-16	ГОСТ 12820-80 ^к	"	796				4	0,54
7	Фланец 1-82-16	ГОСТ 12820-80 ^к	"	796				4	1,58
8	Фланец 1-80-16	ГОСТ 12820-80 ^к	"	796				9	3,71
9	Фланец 1-200-25	ГОСТ 12820-80 ^к	"	796				2	13,34
10	Фланец 2-80-16	ГОСТ 12820-80 ^к	"	796				4	3,71
11	Фланец 2-200-16	ГОСТ 12820-80 ^к	"	796				4	10,21
12	Фланец 3-80-16	ГОСТ 12820-80 ^к	"	796				3	3,7
13	Фланец 3-200-16	ГОСТ 12820-80 ^к	"	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 М16х50,48	ГОСТ 7798-70 ^х	"	796				16	0,106
17	Болт М16х70,48	ГОСТ 7798-70 ^х	"	796				104	0,137
18	Болт М20х80,48	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 ^к	"	796				40	0,004
26	Шайба 12	ГОСТ 11371-78 ^к	"	796				16	0,006
27	Шайба 16	ГОСТ 11371-78 ^к	"	796				108	0,011
28	Шайба 20	ГОСТ 11371-78 ^к	"	796				48	0,028

Лист 9

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

Привязан

Изм. №

ТН 908-9-27.89 - ТХ.СО

Лист

2

24155-06 7

Листом 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
29	Шайба 24	ГОСТ И1371-78	шт	796				24	0,032
30	Прокладка 20-16	ГОСТ И5180-86	"	796				4	0,009
31	Прокладка А-32-16	ГОСТ И5180-86	"	796				4	0,016
32	Прокладка А-80-16	ГОСТ И5180-86	"	796				18	0,04
33	Прокладка А-200-16	ГОСТ И5180-86	"	796				4	0,086
34	Прокладка А-200-25	ГОСТ И5180-86	"	796				3	0,105
35	Заглушка 89х3,5	ГОСТ И7379-88	"	796				1	0,6
36	Заглушка 219х8	ГОСТ И7379-88	"	796				1	4,6
37	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТ И7375-88	"	796				6	1,4
38	Отвод 90° 159х4,5	ГОСТ И7375-88	"	796				2	6,1
39	Отвод 90° 108х4	ГОСТ И7375-88	"	796				2	2,5
40	Опора скользящая 219У	99.00Т34-42 -615-84	шт	796				3	1,56
41	Опора скользящая	0100Т34-42- -615-84	"	796				2	0,7
44	Установка штуцера М20х1,5-50	Зжч-45-70	"	796				1	0,23
45	Манометр	МТИ-1218- -0,06МПа-0,6 ТУ25.05.1481- -77	"	796				1	1,8

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТН 903-9-27.89 - ТХ.СО

Лист 3

24155-06 8

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.	PI-I60-09	шт	796			0,70	I	
	Входной сигнал 0-5 Ма	TU25-052I.							
	Скорость перемещения диаграммной ленты 60 мм/ч.	II3-85							
	Быстродействие прибора 2,50.								
	Верхний предел измерений 0,1 МПа.								
I ^a	Преобразователь измерительный избыточного давления.	Сатфир-22ДМ	шт	796			0,613	I	
	Выходной сигнал 0-5 Ма.	2150-01 УХЛЖ							
	Верхний предел измерений: 0,16 МПа	3, I-0,5/0,1 МПа-0,5 TU25-02 720136-83							
2	Датчик реле уровня	POC-30I	шт	796			0,20	I	
	Длина погружаемой части 0,1 м	TU25-2408.							
		0009-88							

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

			Привязан		
Ина. №					
			ТП 903-9-27.89		
			АТМ.СО		
ГИП	Шенин	<i>Шенин</i>			
Н. конт	Мончар	<i>Мончар</i>			
Нач. отд	Хант	<i>Хант</i>			
Гл. спец	Филиппова	<i>Филиппова</i>	Стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 200 куб.м		
Всп. инж	Саваськова	<i>Саваськова</i>	Спецификация оборудования		
			Стадия	Лист	Листов
			P	I	3
			Гипрокоммунаэнерго г. Москва		

24155-06 9 Формат А3

ЛьбОч 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		I	
		УХЛЧ-1.1							
I.3. Трубопроводная арматура									
	Вентиль запорный Ру 16 кгс/см ² , t±225°С Ду 15	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I	
		ГОСТ I8I6I-72*							
	Кран трехходовой Ру 16 кгс/см ² , ±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*	м	006		3563440I32		30	
	Провод коммутационный ПВ3 сеч. IxI	ГОСТ 6323-79*	м	006				I0	
A. Трубы для электропроводок									
	Труба электросварная 25хI,6	ГОСТ I0704-76*	м	006				30	

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Приказ			
Имя, №			

ТП 903-9-27.89

АТМ.СО

Лист
2

24155-06 10

Альбом 9

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Б. Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная 14х2-20	ГОСТ8734-75*	м	006				10	
	Изделия, поставляемые Подрядчиком								
	В. Монтажные материалы								
	Коробка соединительная	КС-10	шт	796				1	

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

Привязан			
Изм. №			

ТИ 903-9-27.89

АТМ.СО

Лист

3

24155-06

11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82