ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-25.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОБЪЕМОМ 700 КУБ.М

АЛЬБОМ 9

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24157-06

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-25.89

СТАЛЬНОЙ БАК-АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОБЪЕМОМ 700 КУБ.М

АЛЬБОМ 9

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО

Директор института С.С.Кошельков

Главный инженер проекта Г.И.Шеин

Утвержден Министерством
жилищно-коммунального хозяйства РСФСР
Приказ от 2I.I2.87 № 5I3

24157-06 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	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								
8	Компенсатор сальниковый	серия 4.903-							
		-10в.7							
		ТI.09.00.000.							
		.СБ	шт	796				I	I42,3
9	Компенсатор сальниковый	серия 4.903-							
		-10в.7							
		ТI.05.00.000.							
		.СБ	шт	796				I	86,3
20	Люк-лаз Ду 500	Альбом 3	шт	796				I	I34,0
2I	Люк-лаз овальный 600х900	Альбом 3	шт	796				I	305,0
22	Люк монтажный Ду 600	Альбом 3	шт	796				I	I07,0
23	Бобышка	3КЧ-I-87	шт	796				I	

Альбом 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 903-9-25.89 - ТМ.СО

ГИП	Шеин	
Н.контр	Мончар	
Нач.отд	Хаит	
Гл.спец	Мончар	
Вед.инж	Зиновьева	

Стальной бак-аккумулятор для горячей воды. Объемом 700 куб.м.

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Спецификация оборудования

Гипрокоммунэнерго г.Москва

24157-06 4 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Блок	ТМ.Н.I	шт	796				I	247,5
2	Блок	ТМ.Н.2	"	796				I	2I8,8
3	Блок	ТМ.Н.3	"	796				I	287,5
4	Блок	ТМ.Н.4	"	796				I	II4,7
5	Блок	ТМ.Н.5	"	796				I	I64,5
6	Труба стальная 325х6	ГОСТ I0704-76 X	м	006				2,46	II6,I
7	Труба стальная 2I9х6	ГОСТ I0704-76 X	м	006				2,48	78,2
I0	Опора скользящая 325У	I3 ОСТ 34.42.							
		6I5-84	шт	796				2	2,55
II	Опора скользящая	ТМ.Н.6	"	796				I	29,6
I2	Опора скользящая	ТМ.Н.7	"	796				I	22,0
I3	Опора скользящая	ТМ.Н.8	"	796				I	II,6
I4	Опора неподвижная	ТМ.Н.II	"	796				I	I0,4
I5	Опора неподвижная	ТМ.Н.I2	"	796				I	9,5
I6	Опора скользящая	ТМ.Н.9	"	796				I	I0,4
I7	Опора скользящая 2I9У	09 ОСТ-34-42-							
		-6I5-84	"	796				4	I,56
I8	Опора отвода	ТМ.Н.I0	"	796				I	25,I
I9	Патрубок вентиляционный Ду 500	ГОСТ 3689-80	компл	67I				I	I50,0

Альбом 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-25.89 - ТМ.СО

Лист 2

24157-06 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Запорное устройство указателя уровня Ру I6 Ду 20	I2cI3бк	шт	796				2	3,24
2	Вентиль Ру I6 Ду 32	I5нж58бк	"	796				2	7,3
3	Вентиль Ру I6 Ду 50	I5нж58бк	"	796				I	I3,7
4	Вентиль Ру I6 Ду 80	I5нж58бк	"	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	Типовой про-							
	для хранения нефтепродуктов емкостью 25 м3 .	ект 704-I-							
	Резервуар в надземном исполнении с коническим днищем	I6I-83							
		Альбом I	шт	796				I	2000,0
52	Насос Q = 23÷50 м3/ч H = 28 м.ст.ж	Х 45/3Iа-Д	"	796				I	I50,0
58	Электродвигатель И = 380 в; N = II квт; n = 2900 об/мин.	4А I32$М_2У_2$	"	796				I	I00,0

Альбом 9

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-25.89 - ТХ.СО

ГИП	Шеин	
Н.конт	Мончар	
Нач.отд	Хаит	
Гл.спец	Мончар	
Вед.инж	Зиновьева	

Стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Спецификация оборудования

Гипрокоммунэнерго Москва

24157-06 6 Формат А3

ЦИТП 55 12113

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								
6	Стекло водомерное Д20 L = I700	ГОСТ 8446-74	шт	796				2	-
7	Фланец 20-I6	ГОСТ I2820-80[X]	"	796				4	0,54
8	Фланец I-32-I6	ГОСТ I2820-80[X]	"	796				4	I,58
9	Фланец I-50-I6	ГОСТ I2820-80[X]	"	796				2	2,58
I0	Фланец I-80-I6	ГОСТ I2820-80[X]	"	796				9	3,7I
II	Фланец I-200-25	ГОСТ I2820-80[X]	"	796				2	43,34
I2	Фланец 2-80-I6	ГОСТ I2820-80[X]	"	796				4	3,7I
I3	Фланец 2-200-I6	ГОСТ I2820-80[X]	"	796				4	I0,2I
I4	Фланец 3-80-I6	ГОСТ I2820-80[X]	"	796				3	3,7
I5	Фланец 3-200-I6	ГОСТ I2820-80[X]	"	796				3	9,88
I6	Болт MI0x40.48	ГОСТ 7798-70[X]	шт	796				40	0,034
I7	Болт MI2x50.48	ГОСТ 7798-70[X]	"	796				I6	0,057
I8	Болт MI6x50.48	ГОСТ 7798-70[X]	"	796				I6	0,I06
I9	Болт MI6x60.48	ГОСТ 7798-70[X]	"	796				20	0,I22
20	Болт MI6x70.48	ГОСТ 7798-70[X]	"	796				I04	0,I37
2I	Болт M20x80.48	ГОСТ 7798-70[X]	"	796				48	0,253
22	Болт M24x80.48	ГОСТ 7798-70[X]	"	796				24	0,376
23	Гайка MI0.5	ГОСТ 59I5-70[X]	"	796				40	0,0I
24	Гайка MI2.5	ГОСТ 59I5-70[X]	"	796				I6	0,0I5
25	Гайка MI6.5	ГОСТ 59I5-70[X]	"	796				I28	0,029
26	Гайка M20.5	ГОСТ 59I5-70[X]	"	796				48	0,057
	Гайка M24,5	ГОСТ 59I5-70[X]	"	796				24	0,095

Альбом 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-25.89 - ТХ.СО

Лист 2

24157-06 7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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*	шт	796				40	0,004
29	Шайба I2	ГОСТ II37I-78*	"	796				I6	0,006
30	Шайба I6	ГОСТ II37I-78*	"	796				I28	0,0II
3I	Шайба 20	ГОСТ II37I-78*	"	796				48	0,023
32	Шайба 24	ГОСТ II37I-78*	"	796				24	0,032
33	Прокладка 20-I6	ГОСТ I5I80-86	шт	796				4	0,009
34	Прокладка А-32-I6	ГОСТ I5I80-86	"	796				4	0,0I6
35	Прокладка А-50-I6	ГОСТ I5I80-86	"	796				3	0,026
36	Прокладка А-80-I6	ГОСТ I5I80-86	"	796				I3	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,I05
39	Заглушка 89х3,5	ГОСТ I7379-83*	шт	796				I	0,6
40	Заглушка 2I9х8	ГОСТ I7379-83*	"	796				I	4,6
4I	Отвод 90° 57х3	ГОСТ I7375-83*	"	796				2	0,5
42	Отвод 90° 89х3,5	ГОСТ I7375-83*	"	796				8	I,4
43	Отвод 90° I59х4,5	ГОСТ I7375-83*	"	796				2	6,I
44	Отвод 90° 2I9х6	ГОСТ I7375-83*	"	796				2	I4,9
45	Опора скользящая 2I9У	09.ОСТ.34-42							
		-6I5-89	"	796				5	I,56
46	Опора скользящая 89У	0I.ОСТ.34-42-							
		-6I5-84	"	796				4	0,7
47	Блок подвески 2I9У	I3.ОСТ.34-42-							
		-727-85	"	796				2	I6
48	Плок подвески с проушиной	04 ОСТ 34-42-729-85	"	796				4	4,0

Альбом 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-25.89 - ТХ.СО

Лист 3

24157-06 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
49	Ушко	I-03 ОСТ 34-							
		-42-729-85	шт	796				8	0,49
54	Установка штуцера М20хI,5-50	3кч-45-70	"	796				I	0,23
55	Манометр	МТИ-I2I8-0,06							
		МПа-0,6 ТУ 25.05. I48I-77	"	796				I	I,8

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-25.89 - ТХ.СО

Лист 4

24157-06 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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, поставляемое Заказчиком								
I	Прибор, регистрирующий, сигнализирующий.	РП-I60-09	шт	796			0,70	I	
	Входной сигнал 0-5 Ма	ТУ25-052I.							
	Скорость перемещения диаграммной ленты 60 мм/ч.	II3-85							
	Быстродействие прибора 2,50.								
	Верхний предел измерений Г,I МПа								
I[а]	Преобразователь измерительный избыточного давления.	Сапфир-22ДИ	шт	796			0,6I3	I	
	Выходной сигнал 0-5 Ма	2I50-0I УХЛ*							
	Верхний предел измерений: 0,I6 МПа	3,I-0,5/0,I МПа-0,5 ТУ25-02. 720I36-83							
2	Датчик реле уровня	РОС-30I	шт	796			0,20	I	
	Длина погружаемой части 0,I м	ТУ25-2408. 0009-88							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 903-9-25.89 АТМ.СО

ГИП	Шеин	
Н.контр.	Мончар	
Нач.отд.	Хаит	
Гл.спец.	Филиппова	
Вед.инж.	Саваськова	

Стальной бак-аккумулятор для горячей воды объемом 700 куб.м

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования

Гипрокоммунэнерго г.Москва

24157-06 10 Формат А3

ЦИТП 55 12113

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
	I.2. Электроаппаратура								
	Лампа сигнальная 220 В; I0 Вт	РНЦ-220/I0	шт	796				6	
	Блок питания	22БП-36.I	шт	796		42I898032I0I		I	
		УХЛЧ-I.I							
	I.3. Трубопроводная арматура								
	Вентиль запорный Ру I6 кгс/см^2, $t \leq 225^{\circ}C$ Ду I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		I	
		ГОСТI8I6I-72*							
	Кран трехходовой Ру I6 кгс/см^2, $t \leq 225^{\circ}C$ Ду I5	I4MI	шт	796		37I2226007		I	
		ТУ26-07-							
		-I06I-73							
	I.4. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКВВГ 5xI,5	ГОСТI508-78*Е	м	006		3563440I32		30	
	Провод коммутационный ПВ3 сеч. IxI	ГОСТ6323-79*Е	м	006				I0	
	А. Трубы для электропроводок								
	Труба электросварная 25xI,6	ГОСТ I0704-76*	м	006				30	

Альбом 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-25.89 АТМ.СО

Лист 2

24157-06 11

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 проводок								
	Труба стальная бесшовная I4x2-20	ГОСТ8734-75*	м	006				I0	
	Изделия, поставляемые Подрядчиком								
	В. Монтажные материалы								
	Коробка соединительная	КС-I0	шт	796				I	

Альбом 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-9-25.89 АТМ.СО

Лист 3

24157-06 (12)

Шир 29.05.90 Формат А3 Ерев

ГОСТ 21.110-82

gost.e-ecolog.ru