

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-9-13<sub>сп</sub> 86  
Бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения  
емкостью 3 тыс.куб.м

АЛЬБОМ XII  
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21662-10

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-В-13 сп 86  
Бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения  
емкостью 3 тыс. куб. м

АЛЬБОМ XII  
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан:  
ВНИПИЭНЕРГОПРОМ  
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ  
ГИИФУНДАМЕНТПРОЕКТ  
ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТ  
ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖ

Директор института  
Главный инженер проекта

Альбом I, П, Ш, У, X, XI, XII  
Альбом III, IV  
Альбом У, XI  
Альбом VI, VII, XI  
Альбом VIII, IX

*Ю. Л. Керцелли*  
В. С. Варварский  
Ю. Л. Керцелли

Утвержден  
на стадии проект Минэнерго СССР  
протоколом от 18.06.85 г. № 58  
Введен в действие  
на стадии РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
МИНЭНЕРГО СССР протоколом от  
18.06.85 г. № 58 с ноября 1985 г.

24662-10 2

ПЕРЕЧЕНЬ  
спецификаций оборудования

Альбом XII

903-9-13 сн 86

Тыловой проект

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка		Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технологическое оборудование	ТМ	ТМ.СО	ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
5	Противокоррозионная защита	ТХ	ТХ.СО	ВНИПИЭНЕРГОПРОМ

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
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
I	Блок	ТМ.Н.1	шт.	796				I	764,8
2	Блок	ТМ.Н.2	шт.	796				I	1480,5
3	Блок	ТМ.Н.3	шт.	796				I	284,7
4	Блок	ТМ.Н.4	шт.	796				I	1562,1
5	Труба стальная 720x8	ГОСТ 20295-74	м	006				2,4	327,4
6	Труба стальная 530x8	ГОСТ 10704-76	м	006				2,4	241,0
7	Компенсатор сальниковый	Т1.17.00.000.СБ	шт.	796				I	276,1
8	Компенсатор сальниковый	Т1.21.00.000.СБ	шт.	796				I	416,7
9	Опора скользящая	О1.МВН 124-63	шт.	796				5	17,9
10	Опора скользящая	ТМ.Н.5	шт.	796				I	6,2
11	Опора скользящая	ТМ.Н.6	шт.	796				I	17,9
12	Опора скользящая	ТМ.Н.7	шт.	796				I	67,0
13	Опора скользящая	ТМ.Н.8	шт.	796				I	124,8
14	Опора направляющая	ТМ.Н.9	шт.	796				I	3,6

Привязан		
Инв. №		
903-9-13,86 ТМ.СО		
Спецификация оборудования		Стадия
		Лист
		Листов
		р
		1
		2
Минэнерго СССР ВНИИэнергопром Москва		

21662-10 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82



Альбом XII

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	Устройство запорное указателя уровня Ру16 Ду20	ЦКБА12626к	шт.	796				2	
2	Вентиль Ру16 Ду32	15нж 586к	шт.	796				2	
3	Вентиль Ру16 Ду50	15нж 586к	шт.	796				1	
4	Вентиль Ру16 Ду80	15нж 586к	шт.	796				4	27,8
5	Стекло водомерное Д20 $l = 1700$	ГОСТ 8446-74	шт.	796				2	
6	Задвижка Ру 25 Ду200	30с 64нж	шт.	796				1	230,0
7	Фланец 20-16	ГОСТ 12820-80	шт.	796				4	
8	Фланец 1-32-16	ГОСТ 12820-80	шт.	796				4	
9	Фланец 1-50-16	ГОСТ 12820-80	шт.	796				2	
10	Фланец 1-80-16	ГОСТ 12820-80	шт.	796				9	
11	Фланец 1-200-25	ГОСТ 12820-80	шт.	796				2	
12	Фланец 2-80-16	ГОСТ 12820-80	шт.	796				4	

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

Привязан		
Изм. №		
903-9-13,86		ТХ.СО
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	Р	1
Минэнерго СССР		Листов
ВНИИэнергопром		4
Москва		

21662-10 6

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
13	Фланец 2-200-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	
14	Фланец 3-80-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				3	
15	Фланец 3-200-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				3	
16	Болт М10х40.46	ГОСТ7798-74 <sup>X</sup>	шт.	796				40	
17	Болт М12х50.46	ГОСТ7798-74 <sup>X</sup>	шт.	796				16	
18	Болт М16х50.46	ГОСТ7798-74 <sup>X</sup>	шт.	796				16	
19	Болт М16х60.46	ГОСТ7798-74 <sup>X</sup>	шт.	796				20	
20	Болт М16х70.46	ГОСТ7798-74 <sup>X</sup>	шт.	796				52	
21	Болт М20х80.46	ГОСТ7798-74 <sup>X</sup>	шт.	796				48	
22	Болт М24х80.46	ГОСТ 7798-74 <sup>X</sup>	шт.	796				24	
23	Гайка М10.5	ГОСТ5915-70 <sup>X</sup>	шт.	796				36	
24	Гайка М12.5	ГОСТ5915-70 <sup>X</sup>	шт.	796				16	
25	Гайка М16.5	ГОСТ5915-70 <sup>X</sup>	шт.	796				88	
26	Гайка М20.5	ГОСТ5915-70 <sup>X</sup>	шт.	796				48	
27	Гайка М24.5	ГОСТ5915-70 <sup>X</sup>	шт.	796				24	
28	Шайба 10	ГОСТ11371-78	шт.	796				36	
29	Шайба 12	ГОСТ11371-78	шт.	796				16	
30	Шайба 16	ГОСТ11371-78	шт.	796				80	
31	Шайба 20	ГОСТ11371-78	шт.	796				48	
32	Шайба 24	ГОСТ11371-78	шт.	796				24	
33	Прокладка 20-16	ГОСТ15180-70	шт.	796				4	
34	Прокладка А-32-16	ГОСТ15180-70	шт.	796				4	
35	Прокладка А-50-16	ГОСТ 15180-70	шт.	796				3	
36	Прокладка А-80-16	ГОСТ15180-70	шт.	796				13	

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

Привязан			
Инд. №			

903-9-13,86

ТХ.СО

Лист

2

21662-10 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
37	Прокладка А-200-16	ГОСТ15180-70	шт.	796				4	
38	Прокладка А-200-25	ГОСТ15180-70	шт.	796				2	
39	Заглушка 80-40	040СТ34.233-73	шт.	796				1	
40	Заглушка 200-16	130СТ34.233-73	шт.	796				1	
41	Отвод 90°50	ГОСТ17375-77	шт.	796				2	
42	Отвод 90°80	ГОСТ17375-77	шт.	796				10	
43	Отвод 90°200	ГОСТ17375-77	шт.	796				2	
44	Отвод 90°200	ГОСТ17375-77	шт.	796				2	
45	Проушина с тягой 16	03МВН054-63	шт.	796				4	
46	Блок подвески	11МВН378-63	шт.	796				4	
47	Тяга левая М16	72МВН365-63	шт.	796				4	
48	Опора скользящая	03МВН942-63	шт.	796				5	
49	Ушко	03МВН366-63	шт.	796				8	
50	Вторичный показывающий прибор, класс точности 1,0; шкала 0-630 см	ВМД модель 4882-01	шт.	796				1	
51	Дифманометр мембранный, класс точности 1,0; перепад 630 см от изм.ст.	ДМ-353М	шт.	796				2	
52	Огнетушитель	ОХП-10	шт.	796				5	

Привязан

Инв. №

903-9-13,86

ТХ.СО

Лист

3

21662-10 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									
53	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 50 м <sup>3</sup>	типовой проект 704-I- -I62-83							
		Альбом I	шт.	796				I	4100,00
	Резервуар в надземном исполнении с коническим днищем								
54	Насос Q = 23+50 м <sup>3</sup> /ч H = 23 м.ст.ж.	X45/3Ia-D	шт.	796				I	150,00
55	Электродвигатель U = 380в; P = II кВт; n = 2900 об/мин.	4AI32M2Y2	шт.	796				I	100,00

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

Привязан			
Инв. №			

903-9-13.86 ТХ.СО

Лист 4

21662-10 (9)