

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ЭПЗ-Э-14 сл.ЭБ
Бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения
емкостью 5 тыс.куб.м

АЛЬБОМ XII
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21663-10
ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-9-14 сл 86
Бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения
емкостью 5 тыс. куб. м


АЛЬБОМ XII
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан:

ВНИПИЭНЕРГОПРОМ
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ
ГИИФУНДАМЕНТПРОЕКТ
ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТ
ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖ

Директор института
Главный инженер проекта

Альбом I, II, III, V, X, XI, XII
Альбом III, IV
Альбом V, XI
Альбом VI, VII, XI
Альбом VIII, IX

 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.

ПЕРЕЧЕНЬ
спецификаций оборудования

Альбом XII

903-9-14сн 86

Тулавоп 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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I	Блок	ТМ.Н.1	шт.	796				I	797,2
2	Блок	ТМ.Н.2	шт.	796				I	1313,2
3	Блок	ТМ.Н.3	шт.	796				I	747,3
4	Блок	ТМ.Н.4	шт.	796				I	2682,9
5	Блок	ТМ.Н.5	шт.	796				I	593,4
6	Блок	ТМ.Н.6	шт.	796				I	2440,4
7	Труба стальная 1020x10	ТУ-14-3- -1138-82	м	006				2,3	249,1
8	Труба стальная 720x8	ГОСТ20295-74	м	006				2,4	140,5
9	Компенсатор сальниковый	Т1.21.00. 000.СБ	шт.	796				I	416,7
10	Компенсатор сальниковый	Т1.27.00. 000.СБ	шт.	796				I	702,2
11	Опора скользящая	ОЗМВН124-63	шт.	796				5	21,0
12	Опора скользящая	ТМ.Н.7	шт.	796				I	21,0
13	Опора скользящая	ТМ.Н.8	шт.	796				2	59,6
14	Опора скользящая	ТМ.Н.9	шт.	796				I	139,4
15	Опора скользящая	ТМ.Н.10	шт.	796				I	156,4

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан		
Инв. №		
903-9-14,86		ТМ.С0
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
		I
	Листов 2	
Минэнерго СССР ВНИПИэнергопром Москва		

21663-10 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
I6	Опора направляющая	ТМ.Н.11	шт.	796				I	19,2
I7	Опора направляющая	ТМ.Н.11	шт.	796				I	19,2
I8	Опора скользящая	ТМ.Н.12	шт.	796				I	17,9
I9	Опора неподвижная бугельная	ТМ.Н.13	шт.	796				I	321,0
20	Опора неподвижная бугельная	ТМ.Н.14	шт.	796				I	472,6
21	Патрубок вентиляционный Ду 800	ТМ.И.1	компл.	671				2	381,0
22	Люк-лаз Ду500 в I поясе стенки	Ал.Ш	шт.	796				I	176,0
23	Люк-лаз овальный 600х900	Ал.Ш	шт.	796				I	389,0
24	Люк монтажный Ду 500	Ал.Ш	шт.	796				I	160,5
25	Люк монтажный Ду400	Ал.Ш	шт.	796				2	215,0
26	Датчик уровня со вторичным прибором КСД1-017	МЭД(22364)	шт.	796				I	15,0
27	Сигнализатор уровня	ЭРСУ-3	шт.	796				I	8,2
28	Передвижная стремянка	Ал.1У	шт.	796				I	

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

Привязан			
Инв. №			

903-9-14,86

ТМ.СО

Лист
2

21663-10 5

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	ГОСТ8446-74	шт.	796				2	
6	Задвижка Ру25 Ду200	30с 64нж	шт.	796				1	230,0
7	Фланец 20-16	ГОСТИ2820-80	шт.	796				4	
8	Фланец 1-32-16	ГОСТИ2820-80	шт.	796				4	
9	Фланец 1-50-16	ГОСТИ2820-80	шт.	796				2	
10	Фланец 1-80-16	ГОСТИ2820-80	шт.	796				9	
11	Фланец 1-200-25	ГОСТИ2820-80	шт.	796				2	
12	Фланец 2-80-16	ГОСТИ2820-80	шт.	796				4	
13	Фланец 2-200-16	ГОСТИ2820-80	шт.	796				4	
14	Фланец 3-80-16	ГОСТИ2820-80	шт.	796				3	
15	Фланец 3-200-16	ГОСТИ2820-80	шт.	796				3	
16	Болт М10х40.46	ГОСТ7798-74 ^Х	шт.	796				40	
17	Болт М12х50.46	ГОСТ7798-74 ^Х	шт.	796				16	
18	Болт М16х50.46	ГОСТ7798-74 ^Х	шт.	796				16	

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

Ивн. №

ГМП Керцелли Ю.М.
Н.контр. Филтикова З.Ю.
Гл. спец. Череметова А.И.
Нач.отд. Борозна В.С.
Науч.сект. Дмитриева В.И.
вед.инж. Кучочкина Л.П.

Привязан		
903-9-14,86 ТХ.СО		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
Минэнерго СССР ВНИПИэнергопром Москва		

21663-10 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
19	Болт М16х60.46	ГОСТ7798-74 ^X	шт.	796				20	
20	Болт М16х70.46	ГОСТ7798-74 ^X	шт.	796				52	
21	Болт М20х80.46	ГОСТ7798-74 ^X	шт.	796				48	
22	Болт М24х80.46	ГОСТ7798-74 ^X	шт.	796				24	
23	Гайка М10.5	ГОСТ5915-70 ^X	шт.	796				36	
24	Гайка М12.5	ГОСТ5915-70 ^X	шт.	796				16	
25	Гайка М16.5	ГОСТ5915-70 ^X	шт.	796				88	
26	Гайка М20.5	ГОСТ5915-70 ^X	шт.	796				48	
27	Гайка М24.5	ГОСТ5915-70 ^X	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	ГОСТ15180-70	шт.	796				3	
36	Прокладка А-80-16	ГОСТ15180-70	шт.	796				13	
37	Прокладка А-200-16	ГОСТ15180-70	шт.	796				4	
38	Прокладка А-200-25	ГОСТ15180-70	шт.	796				2	
39	Заглушка 80-40	04ОСТ34.233-73	шт.	796				1	
40	Заглушка 200-16	13ОСТ34.233-73	шт.	796				1	

Привязан

Инд. №			

903-9-14,86

ТХ.СО

Лист

2

21663-10 7

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
41	Отвод 90°50	ГОСТ17375-77	шт.	796				2	
42	Отвод 90°80	ГОСТ17375-77	шт.	796				10	
43	Отвод 90°250	ГОСТ17375-77	шт.	796				2	30,8
44	Отвод 90°200	ГОСТ17375-77	шт.	796				2	
45	Проушина с тягой I6	ОЗМВН054-63	шт.	796				4	
46	Блок подвески	IIМВНЗ78-63	шт.	796				4	
47	Тяга левая MI6	72МВНЗ65-63	шт.	796				4	
48	Опора скользящая	ОЗМВН942-63	шт.	796				5	
49	Ушко	ОЗМВНЗ66-63	шт.	796				8	
50	Вторичный показывающий прибор, класс точности I,0; шкала 0+630 см	БМД модель 4882-0I	шт.	796				I	
51	Дифманометр мембранный, класс точности I,0; перепад 630 см от изм.ст.	ДМ-3583М	шт.	796				2	
52	Огнетушитель	ОХП-10	шт.	796				5	

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

Привязан			
Инд. №			

903-9-14,86

ТХ.СО

Лист 3

21663-10 8

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 подрядчиком</u>									
53	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 50 м³	типовой проект 704-I--I62-83	шт.	796				I	4100,00
	Резервуар в надземном исполнении с коническим дном	Альбом I							
54	Насос Q = 23+50 м³/ч Н = 23 м ст.ж.	X45/3Ia-Д	шт.	796				I	150,00
55	Электродвигатель U = 380в; P=II кВт; n = 2900 об/мин.	4AI32M2Y2	шт.	796				I	100,00

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

Привязан			
Инва. №			

903-9-14,86 TX.CO Лист 4

21663-10 (9)