ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-15 сп 86

Бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 10 тыс.куб.м

АЛЬБОМ ХП

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21664-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-9-15сп86

Бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 10 тыс.куб.м

АЛЬБОМ XП

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан:

ВНИПИЭНЕРГОПРОМ	Альбом I,П,Ш,У,X,XI,XП
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ	Альбом Ш, IУ
ГПИФУНДАМЕНТПРОЕКТ	Альбом, У, XI
ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТ	Альбом УI, УП, XI
ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖ	Альбом УШ, IX

Директор института В.С.Варварский

Главный инженер проекта 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.

21664-10 2

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования

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

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Блок	ТМ.Н.I	шт.	796				I	697,4
2	Блок	ТМ.Н.2	шт.	796				2	249I,0
3	Блок	ТМ.Н.3	шт.	796				2	2682,8
4	Блок	ТМ.Н.4	шт.	796				2	II27,7
5	Блок	ТМ.Н.5	шт.	796				I	I7I8,7
6	Блок	ТМ.Н.6	шт.	796				2	560,0
7	Блок	ТМ.Н.7	шт.	796				2	2337,3
8	Труба стальная I020хI0	ТУ-I4-3-II38-	м	006				6,6	249,I
		-82							
9	Компенсатор сальниковый	ТI.27.00.	шт.	796				3	702,2
		000СБ							
I0	Опора скользящая	ТМ.Н.8	шт.	796				4	7I,6
II	Опора скользящая	ТМ.Н.9	шт.	796				3	2I,0
I2	Опора направляющая	ТМ.Н.I0	шт.	796				2	77,7
I3	Опора направляющая	ТМ.Н.I0	шт.	796				2	77,7
I4	Опора скользящая	ТМ.Н.II	шт.	796				2	I56,4
I5	Опора скользящая	ТМ.Н.I2	шт.	796				2	I48,9
I6	Опора неподвижная бугельная	ТМ.Н.I3	шт.	796				3	345,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-I5сп.86 ТМ.СО

ГИП	Керцелов	
Нач.отд.	Паршикова	
Рук.гр.	Финаева	
Инж.	Белоусова	
Н.контр.	Фунтикова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Минэнерго СССР ВНИПИэнергопром Москва

21664-10 4

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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
I7	Опора скользящая	03.МВНI24-63	шт.	796				I4	2I,0
I8	Патрубок вентиляционный Ду I200	ТМ.И.I	компл	67I				2	67I,0
I9	Люк-лаз овальный 600х900	Ал.Ш п.28	шт.	796				I	4I2,0
20	Люк-лаз Ду 500 в I поясе стенки	Ал.Ш п.27	шт.	796				I	I79,0
2I	Люк монтажный Ду 600	Ал.Ш п.I3	шт.	796				I	I60,5
22	Люк монтажный Ду I000	Ал.Ш,л.27	шт.	796				2	2I5,0
23	Датчик уровня со вторичным прибором КСДI-0I7	МЭД(22364)	шт.	796				I	I5,0
24	Сигнализатор уровня	ЭРСУ-3	шт.	796				I	8,2
25	Передвижная стремянка	Ал.IУ	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-I5сп.86 ТМ.СО

Лист 2

21664-10 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Устройство запорное указателя уровня Ру I6 Ду 20	ЦКБАI2б2бк	шт.	796				2	
2	Вентиль Ру I6 Ду 32	I5нж58бк	шт.	796				2	
3	Вентиль Ру I6 Ду 50	I5нж58бк	шт.	796				I	
4	Вентиль Ру I6 Ду 80	I5нж58бк	шт.	796				4	27,8
5	Стекло водомерное Д20 ℓ = 2000	ГОСТ 8446-74	шт.	796				2	
6	Задвижка Ру 25 Ду 200	30с64нж	шт.	796				I	230,0
7	Фланец 20-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				4	
8	Фланец I-32-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				4	
9	Фланец I-50-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	
I0	Фланец I-80-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				9	
II	Фланец I-200-25	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	
I2	Фланец 2-80-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				4	
I3	Фланец 2-200-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				4	
I4	Фланец 3-80-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				3	
I5	Фланец 3-200-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				3	
I6	Болт М I0х40.46	ГОСТ7798-74^{X}	шт.	796				40	
I7	Болт МI2х50.46	ГОСТ7798-74^{X}	шт.	796				I6	
I8	Болт М I6х50.46	ГОСТ7798-74^{X}	шт.	796				I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Керцелли	
Н. контр.	Фунтикова	
Гл.спец.	Шереметова	
Нач.отд.	Борозна	
Нач.сект.	Дмитриева	
Вед.инж.	Курочкина	

903-9-I5сп.86 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Минэнерго СССР
ВНИПИэнергопром
Москва

21664-10 6

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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
I9	Болт М I6х60.46	ГОСТ7798-74^{X}	шт.	796				20	
20	Болт М I6х70.46	ГОСТ7798-74^{X}	шт.	796				52	
2I	Болт М 20х80.46	ГОСТ7798-74^{X}	шт.	796				48	
22	Болт М 24х80.46	ГОСТ7798-74^{X}	шт.	796				24	
23	Гайка М I0.5	ГОСТ59I5-70^{X}	шт.	796				36	
24	Гайка М I2.5	ГОСТ59I5-70^{X}	шт.	796				I6	
25	Гайка М I6.5	ГОСТ59I5-70^{X}	шт.	796				88	
26	Гайка М 20.5	ГОСТ59I5-70^{X}	шт.	796				48	
27	Гайка М 24.5	ГОСТ 59I5-70^{X}	шт.	796				24	
28	Шайба I0	ГОСТII37I-78	шт.	796				36	
29	Шайба I2	ГОСТII37I-78	шт.	796				I6	
30	Шайба I6	ГОСТII37I-78	шт.	796				80	
3I	Шайба 20	ГОСТII37I-78	шт.	796				48	
32	Шайба 24	ГОСТII37I-78	шт.	796				24	
33	Прокладка 20-I6	ГОСТI5I80-70	шт.	796				4	
34	Прокладка А-32-I6	ГОСТI5I80-70	шт.	796				4	
35	Прокладка А-50-I6	ГОСТI5I80-70	шт.	796				3	
36	Прокладка А-80-I6	ГОСТI5I80-70	шт.	796				I3	
37	Прокладка А-200-I6	ГОСТI5I80-70	шт.	796				4	
38	Прокладка А-200-25	ГОСТI5I80-70	шт.	796				2	
39	Заглушка 80-40	040СТ34.233-	шт.	796				I	
		-73							
40	Заглушка 200-I6	I30СТ34.233-	шт.	796				I	
		-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-I5сп.86 ТХ.СО

Лист 2

21664-10 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
4I	Отвод 90° 50	ГОСТ17375-77	шт.	796				2	
42	Отвод 90° 80	ГОСТ17375-77	шт.	796				I0	
43	Отвод 90° 250	ГОСТ17375-77	шт.	796				2	
44	Отвод 90° 200	ГОСТ17375-77	шт.	796				2	
45	Проушина с тягой I6	03МВН054-63	шт.	796				4	
46	Блок подвески	II МВН378-63	шт.	796				4	
47	Тяга левая МI6	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 I,0	ВМД модель	шт.	796				I	
	шкала 0÷630см	4882-0I							
5I	Дифманометр мембранный, класс точности I,0; перепад 630 см	ДМ-3583М	шт.	796				2	
	от изм.ст.								
52	Огнетушитель	ОХП-I0	шт.	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-I5.86 ТХ.СО

Лист 3

21664-10 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
53	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для	типовой	шт.	796				I	5400,00
	хранения нефтепродуктов емкостью I00м3	проект 704-I-							
		-I64-83							
		Альбом I							
	Резервуар в надземном исполнении с коническим днищем								
54	Насос Q = 23-50 $м^3$/ч H = 23 м ст.ж.	X45/3Iа-Д	шт.	796				I	I50,00
55	Электродвигатель И=380в; Р=II кВт; П=2900 об/мин.	4AI32M2У2	шт.	796				I	I00,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-I5.86 ТХ.СО

Лист 4

21664-10 (9)