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 XII

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан:

ВНИПИЭНЕРГОПРОМ	Альбом I,II,III,V,X,XI,XII
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ	Альбом III, IV
ГПИФУНДАМЕНТПРОЕКТ	Альбом, V, XI
ВНИПИТЕПЛОПРОЕКТ	Альбом VI, VII, XI
ГИПРОНЕФТЕСПЕЦМОНТАЖ	Альбом VIII, IX

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.

Директор института В.С.Варварский

Главный инженер проекта Ю.Л.Керцелли

21664-10 2

ПЕРЕЧЕНЬ

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	TI.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	Керцелли	
Нач.отд.	Парикова	
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

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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: 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	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.	Шеренетова	
Нач. отд.	Борозна	
Нач. сект.	Дмитриева	
Вед. инж.	Курочкина	

903-9-I5.86 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Минэнерго СССР
ВНИИэнергопром
Москва

21664-10 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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. №

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-I5сп86 ТХ.СО

Лист 3

21664-10 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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 Н = 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)