ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-9-13сп86
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
903-9-13сп86

Бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 3 тыс.куб.м

АЛЬБОМ XII

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 I8.06.85 г. № 58

Введен в действие
на стадии РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
МИНЭНЕРГО СССР протоколом от
I8.06.85 г. № 58 с ноября I985 г.

21662-10 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Блок	ТМ.Н.I	шт.	796				I	764,8
2	Блок	ТМ.Н.2	шт.	796				I	I480,5
3	Блок	ТМ.Н.3	шт.	796				I	284,7
4	Блок	ТМ.Н.4	шт.	796				I	I562,I
5	Труба стальная 720х8	ГОСТ 20295-74	м	006				2,4	327,4
6	Труба стальная 530х8	ГОСТ I0704-76	м	006				2,4	24I,0
7	Компенсатор сальниковый	TI.I7.00.000 СБ	шт.	796				I	276,I
8	Компенсатор сальниковый	TI.2I.00. 000.СБ	шт.	796				I	4I6,7
9	Опора скользящая	OI.МВН I24-63	шт.	796				5	I7,9
I0	Опора скользящая	ТМ.Н.5	шт.	796				I	6,2
II	Опора скользящая	ТМ.Н.6	шт.	796				I	I7,9
I2	Опора скользящая	ТМ.Н.7	шт.	796				I	67,0
I3	Опора скользящая	ТМ.Н.8	шт.	796				I	I24,8
I4	Опора направляющая	ТМ.Н.9	шт.	796				I	3.6

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

Привязан

Инв. №

903-9-I3.86 ТМ.СО

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Минэнерго СССР ВНИПИэнергопром Москва

21662-10 4

Формат А3

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
I5	Опора направляющая	ТМ.Н.9	шт.	796				I	3,6
I6	Опора скользящая	ТМ.Н.I0	шт.	796				I	I30,4
I7	Опора неподвижная бугельная	ТМ.Н.II	шт.	796				I	I93,4
I8	Опора неподвижная бугельная	ТМ.Н.I2	шт.	796				I	87,0
I9	Патрубок вентиляционный Ду500	ГОСТ3689-80	компл.	67I				3	85,0
20	Люк-лаз Ду500 в I поясе стенки	Ал.Ш	шт.	796				I	I68,0
2I	Люк-лаз овальный 600х900	Ал.Ш	шт.	796				I	378,0
22	Люк монтажный Ду500	Ал.Ш	шт.	796				I	II3,3
23	Люк монтажный Ду400	Ал.Ш	шт.	796				2	2II,0
24	Датчик уровня со вторичным прибором КСДI-0I7	МЭД(22364)	шт.	796				I	I5,0
25	Сигнализатор уровня	ЭРСУ-3	шт.	796				I	8,2
26	Передвижная стремянка	Ал.IУ	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-I3сп.86 ТМ.СО

Лист 2

21662-10 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 Ру16 Ду20	ЦКБА12б2бк	шт.	796				2	
2	Вентиль Ру16 Ду32	15нж 58бк	шт.	796				2	
3	Вентиль Ру16 Ду50	15нж 58бк	шт.	796				I	
4	Вентиль Ру16 Ду80	15нж 58бк	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				I	230,0
7	Фланец 20-16	ГОСТ 12820-	шт.	796				4	
		-80							
8	Фланец 1-32-16	ГОСТ 12820-	шт.	796				4	
		80							
9	Фланец 1-50-16	ГОСТ 12820-	шт.	796				2	
		-80							
10	Фланец 1-80-16	ГОСТ 12820-	шт.	796				9	
		-80							
II	Фланец 1-200-25	ГОСТ 12820-	шт.	796				2	
		-80							
I2	Фланец 2-80-16	ГОСТ 12820-	шт.	796				4	
		-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

903-9-13сп.86 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Минэнерго СССР
ВНИПИэнергопром
Москва

21662-10 6

Формат А3

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
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 MI0x40.46	ГОСТ7798-74^{X}	шт.	796				40	
I7	Болт MI2x50.46	ГОСТ7798-74^{X}	шт.	796				I6	
I8	Болт MI6x50.46	ГОСТ7798-74^{X}	шт.	796				I6	
I9	Болт MI6x60.46	ГОСТ7798-74^{X}	шт.	796				20	
20	Болт MI6x70.46	ГОСТ7798-74^{X}	шт.	796				52	
2I	Болт M20x80.46	ГОСТ7798-74^{X}	шт.	796				48	
22	Болт M24x80.46	ГОСТ 7798-74^{X}	шт.	796				24	
23	Гайка MI0.5	ГОСТ59I5-70^{X}	шт.	796				36	
24	Гайка MI2.5	ГОСТ59I5-70^{X}	шт.	796				I6	
25	Гайка MI6.5	ГОСТ59I5-70^{X}	шт.	796				88	
26	Гайка M20.5	ГОСТ59I5-70^{X}	шт.	796				48	
27	Гайка M24.5	ГОСТ59I5-70^{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	ГОСТ I5I80-70	шт.	796				3	
36	Прокладка А-80-I6	ГОСТI5I80-70	шт.	796				I3	

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
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							
4I	Отвод 90°50	ГОСТI7375-77	шт.	796				2	
42	Отвод 90°80	ГОСТI7375-77	шт.	796				I0	
43	Отвод 90°200	ГОСТI7375-77	шт.	796				2	
44	Отвод 90°200	ГОСТI7375-77	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 MI6	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÷630 см	4882-0I							
5I	Дифманометр мембранный, класс точности I,0; перепад 630 см	ДМ-353М	шт.	796				2	
	от изм.ст.								
52	Огнетушитель	ОХП-I0	шт.	796				5	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
53	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для	типовой про-							
	хранения нефтепродуктов емкостью 50 $м^3$	ект 704-I-							
		-I62-83							
		Альбом I	шт.	796				I	4I00,00
	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 U = 380в ; P = II кВт ; n = 2900 об/мин.	4AI32M2У2	шт.	796				I	I00,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-I3сп.86 ТХ.СО

Лист 4

21662-10 (9)

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82