ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-9-12сп 86
Бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 тыс.куб.м

АЛЬБОМ ХП

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

21661-12
ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-9-12сп86
Бак-аккумулятор горячей воды для систем теплоснабжения емкостью 2 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 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.

© ГУП ЦПП, 1996

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: 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	Блок	ТМ.Н.I	шт.	796				I	579,6
2	Блок	ТМ.Н.2	шт.	796				I	987,6
3	Блок	ТМ.Н.3	шт.	796				I	243,6
4	Блок	ТМ.Н.4	шт.	796				I	I4I2,0
5	Труба стальная 426х7	ГОСТI0704-76	м	006				2,4	II9,4
6	Труба стальная 630х8	ГОСТ20295-74	м	006				2,4	286,6
7	Компенсатор сальниковый	TI.I3.00. 000.СБ	шт.	796				I	I93,I
8	Компенсатор сальниковый	TI.I9.00. 000.СБ	шт.	796				I	349,6
9	Опора скользящая	0IMBHI24-63	шт.	796				4	I7,9
I0	Опора скользящая	ТМ.Н.5	шт.	796				I	6I,7
II	Опора скользящая	ТМ.Н.6	шт.	796				I	34,2
I2	Опора скользящая	ТМ.Н.7	шт.	796				I	I7,9
I3	Опора скользящая	ТМ.Н.8	шт.	796				I	6,3
I4	Опора направляющая	ТМ.Н.9	шт.	796				I	34,2
I5	Опора направляющая	ТМ.Н.9	шт.	796				I	34,2
I6	Опора скользящая	ТМ.Н.I0	шт.	796				I	II5,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

903-9-I2.86 ТМ.СО

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	I	2

Минэнерго СССР ВНИПИэнергопром Москва

21661-12 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
I7	Опора неподвижная бугельная	ТМ.Н.II	шт.	796				I	47,0
I8	Опора неподвижная бугельная	ТМ.Н.I2	шт.	796				I	99,6
I9	Патрубок вентиляционный Ду500	ГОСТ3689-80	компл	67I				2	85,0
20	Люк-лаз Ду500 в I поясе стенки	Ал.Ш	шт.	796				I	I58,0
2I	Люк-лаз овальный 600х900	Ал.Ш	шт.	796				I	362,0
22	Люк монтажный Ду400	Ал.Ш	шт.	796				2	
23	Люк монтажный Ду500	Ал.Ш	шт.	796				I	
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-I2сс86 ТМ.СО

Лист 2

21661-12 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 Ру16 Ду20	ЦКБА12б2бк	шт.	796				2	
2	Вентиль Ру16 Ду32	15нж58бк	шт.	796				2	
3	Вентиль Ру16 Ду50	15нж58бк	шт.	796				I	
4	Вентиль Ру16 Ду80	15нж58бк	шт.	796				4	27,8
5	Стекло водомерное Д20 ℓ = 1700	ГОСТ8446-74	шт.	796				2	
6	Задвижка Ру25 Ду200	30с 64нж	шт.	796				I	230,0
7	Фланец 20-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	
8	Фланец 1-32-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	
9	Фланец 1-50-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	
I0	Фланец 1-80-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				9	
II	Фланец 1-200-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	
I2	Фланец 2-80-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	
I3	Фланец 2-200-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	
I4	Фланец 3-80-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				3	
I5	Фланец 3-200-16	ГОСТ12820-80	шт.	796				3	
I6	Болт М10х40.46	ГОСТ7798-74^{X}	шт.	796				40	
I7	Болт М12х50.46	ГОСТ7798-74^{X}	шт.	796				I6	
I8	Болт М16х50.46	ГОСТ7798-74^{X}	шт.	796				I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

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

903-9-12.86 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Минэнерго СССР ВНИПИэнергопром Москва

21661-12 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: 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
I9	Болт MI6x60.46	ГОСТ7798-74*	шт.	796				20	
20	Болт MI6x70.46	ГОСТ7798-74*	шт.	796				52	
2I	Болт M20x80.46	ГОСТ7798-74*	шт.	796				48	
22	Болт M24x80.46	ГОСТ7798-74*	шт.	796				24	
23	Гайка MI0.5	ГОСТ5915-70*	шт.	796				36	
24	Гайка MI2.5	ГОСТ5915-70*	шт.	796				I6	
25	Гайка MI6.5	ГОСТ5915-70*	шт.	796				88	
26	Гайка M20.5	ГОСТ5915-70*	шт.	796				48	
27	Гайка M24.5	ГОСТ5915-70*	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-I2„86 ТХ.СО

Лист 2

21661-12 7

Формат А3

Альбом ХП

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
41	Отвод 90°50	ГОСТ17375-77	шт.	796				2	
42	Отвод 90° 80	ГОСТ17375-77	шт.	796				10	
43	Отвод 90° 150	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	ВМД модель	шт.	796				1	
	0÷630 см	4682-01							
51	Дифманометр мембранный, класс точности 1,0; перепад 630 см	ДМ-3583М	шт.	796				2	
	от изм.ст.								
52	Огнетушитель	ОХП-10	шт.	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

903-9-12.86 ТХ.СО

Лист 3

21661-12 8

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

Альбом ХП

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 подрядчиком								
53	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для	типовой про-							
	хранения нефтепродуктов емкостью 50 м3	ект 704-I-							
		-I62-83	шт.	796				I	4I00,00
		Альбом I							
	Резервуар в надземном исполнении с коническим днищем								
54	Насос Q = 23÷50 м³/ч H = 23 м ст.ж.	X45/3Ia-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-I2.86 ТХ.СО

Лист 4

21661-12 (9)

gost.e-ecolog.ru